



รายงานการวิจัย

การศึกษาพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร

The Study of the Development of the Publication System
of Phetchabun Rajabhat Journal

ชุตินา พุฒอ่อน
สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประจำปีงบประมาณ 2562

รหัสโครงการสัญญาเลขที่ PCRU_2562_I013

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การศึกษาพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร

The Study of the Development of the Publication System
of Phetchabun Rajabhat Journal

ชุตินา พุ่มอ่อน

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ทุนอุดหนุนงานวิจัยสถาบัน งบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย
ประจำปีงบประมาณ 2562

(ก)

ชื่องานวิจัย	การศึกษาพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร
ผู้วิจัย	ชุติมา พุ่มอ่อน
ผู้ร่วมวิจัย/ที่ปรึกษา	อาจารย์ ดร. นุชจรี สิงห์พันธ์
หน่วยงาน	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ปีเสร็จวิจัย 2562

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้นำเสนอการศึกษาพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบการพัฒนาการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารอย่างรวดเร็ว มีระบบแบบแผนอย่างชัดเจน มาใช้ในการพัฒนางาน ตามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ประเมินความพึงพอใจประกอบด้วย คณาจารย์ และนักวิจัย ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เพื่อศึกษาความเห็น ปัญหา และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร จำนวน 5 คณะ ๆ ละ 30 คน รวมทั้งสิ้น 150 คน

ผลการศึกษาพบว่า คณาจารย์ และนักวิจัย ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เห็นด้วยต่อการพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.25$, S.D = 0.02) โดยมีความเห็นด้วยอยู่ในระดับมากที่สุดทั้ง 2 ด้าน คือ ด้านการตีพิมพ์เล่มวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารออกตรงตามที่กำหนด อยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.25$, S.D = 0.03) รองลงมาคือ ด้านการพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{x} = 4.24$, S.D = 0.01)

คำสำคัญ : วารสาร การพัฒนาระบบ ราชภัฏเพชรบูรณ์สาร

(๗)

Research Title	The Study of the Development of the Publication System Of Phetchabun Rajabhat Journal
Author	Chutima Phut-orn
Consultant	Dr. Nootjaree Singpun
Department	Research and Development Institute Phetchabun Rajabhat University

Years of Research 2019

Abstract

This research presents the development of the Phetchabun Rajabhat Journal publication system. With the objective to study the development model of the publication of the Phetchabun Rajabhat Journal quickly There is a clear pattern system. Used in development work According to the opinions of the sample group that used to assess satisfaction, consisting of faculty and researchers within Phetchabun Rajabhat University To study the opinions, problems and suggestions concerning the publication of the Phetchabun Rajabhat Journal, each of the 30 faculty members, totaling 150 persons.

The results showed that the faculty and researchers within Petchabun Rajabhat University Agreed to develop the publication system of the Phetchabun Rajabhat Journal Included in the high level ($\bar{x} = 4.25$, S.D = 0.02) with the approval high level both 2 the side is the publication of the Phetchabun Rajabhat Journal as specified with the highest mean ($\bar{x} = 4.25$, S.D = 0.03) Next is the side development of the Phetchabunsarn Rajabhat Journal publishing system development in the high level ($\bar{x} = 4.24$, S.D = 0.01).

Keywords : Journal, System Development, Phetchtbun Rajabhat Journal

(ค)

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยคำแนะนำต่าง ๆ จากคณาจารย์ในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ และความร่วมมือช่วยเหลืออย่างดีจากบุคคลหลายฝ่าย ที่สละเวลาให้คำแนะนำ คำปรึกษา รวมถึงข้อเสนอแนะต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการดำเนินการวิจัยในครั้งนี้

ผู้วิจัยขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนงค์พรรณ หัตถมาศ อาจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์ และอาจารย์ ดร.กัญญารัตน์ เตือนหงาย เป็นอย่างสูง ที่ได้ให้ความกรุณาให้คำปรึกษาแนะนำแก่ผู้วิจัย และขอขอบพระคุณ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่ได้ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยครั้งนี้มา ณ ที่นี้ด้วย

ชุตินา พุฒอ่อน

30 สิงหาคม 2562

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญรูป.....	ช
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	1
1.3 ประโยชน์ของการวิจัย.....	1
1.4 ขอบเขตของโครงการวิจัย.....	2
1.5 กรอบแนวคิดโครงการวิจัย.....	2
1.6 คำสำคัญของโครงการวิจัย.....	2
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	4
2.1 ข้อมูลพื้นฐานของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์.....	4
2.2 ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index Centre (TCI).....	6
2.3 เกณฑ์การประเมินคุณภาพวารสารในฐานข้อมูล TCI.....	7
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	23
3.1 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง.....	23
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	23
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	24
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	24

(จ)

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย.....	26
4.1 สถานภาพข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	26
4.2 การศึกษาพัฒนาระบบตีพิมพ์เผยแพร่วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร.....	28
4.3 ความคิดเห็นและแนวทางการปรับปรุงระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏ เพชรบูรณ์สาร.....	29
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	31
5.1 สรุปผลการวิจัย.....	31
5.2 อภิปรายผล.....	32
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	33
บรรณานุกรม.....	34
ภาคผนวก.....	35
ประวัติผู้วิจัย.....	40

(ฉ)

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่	
4.1 เพศ ของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	26
4.2 อายุ ของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	26
4.3 สถานภาพการทำงาน ของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	27
4.4 ระดับการศึกษา ของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	27
4.5 สังกัดหน่วยงาน ของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	27
4.6 ด้านการพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร.....	28
4.7 ด้านการตีพิมพ์เล่มวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารออกตรงตามที่กำหนด.....	29

(ข)

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1	พัฒนาการของศูนย์ TCI.....6
2	การนำเสนอผลงานวิจัยต่อสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และขอเข้ารับ คำปรึกษาจากคุณรุจเรขา อัครวิชญ์.....8
3	บรรยากาศจากการสัมมนาเรื่อง “ศูนย์พัฒนาฐานข้อมูลวารสารวิชาการภายในประเทศ” และ “เกณฑ์ในการคัดเลือกวารสารใหม่เข้าสู่ฐานข้อมูล TCI” ณ โรงแรมเอเชีย กรุงเทพฯ.....11
4	ค่า TCI Impact Factors ของวารสารไทยระหว่างปี พ.ศ. 2545 – 2550.....12
5	คณะกรรมการศูนย์ TCI (a) คณะทำงานวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มจร. และ (b) คณะทำงานวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สำนักหอสมุด มธ.....13
6	บรรยากาศการจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายฯ ครั้งที่ 3.....15
7	บรรยากาศการจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายฯ ครั้งที่ 4.....17
8	บรรยากาศการเยี่ยมชมศูนย์ TCI ของคณะผู้เยี่ยมชมจาก Ministry of Higher Education Malaysia.....18

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร เป็นงานหนึ่งของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โดยมีการดำเนินการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการและงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและยาวนาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ความก้าวหน้าทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และเป็นสื่อกลางในด้านการสร้างองค์ความรู้ทางด้านวิชาการ อีกทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนแนวความคิดเห็นเชิงวิชาการ และประสบการณ์ของผู้ที่อยู่ในวงการด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปัจจุบันวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารได้รับการพิจารณาให้อยู่ในฐานข้อมูลศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่มที่ 2 และมีการตั้งเป้าหมายที่จะผลักดันให้วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารก้าวสู่กลุ่มที่ 1 ตามนโยบายมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พ.ศ. 2560 – 2564 ข้อ 2 นโยบายตามภารกิจ ข้อ 2.2 นโยบายการพัฒนางานวิจัย ข้อ 2.2.5 ผลักดันการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพในรูปแบบที่หลากหลายและสามารถนำไปขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการได้ และข้อ 2.2.7 ผลักดันให้พัฒนาวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารขึ้นสู่ฐาน TCI กลุ่มที่ 1 เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานของอาจารย์และนักศึกษาต่อไป

ผู้วิจัยซึ่งปฏิบัติงานในส่วนของการจัดทำวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร จึงสนใจที่จะพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารให้มีความรวดเร็วยิ่งขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษารูปแบบการพัฒนาการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารอย่างรวดเร็ว มีระบบแบบแผนอย่างชัดเจน

1.3 ประโยชน์ของการวิจัย

1.3.1 เพื่อพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารให้มีความรวดเร็ว

1.3.2 เพื่อให้การตีพิมพ์เล่มวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารออกตรงตามที่กำหนด

1.3.3 เพื่อให้ทราบความคิดเห็นและแนวทางการปรับปรุงระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารของคณาจารย์และนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์สาร

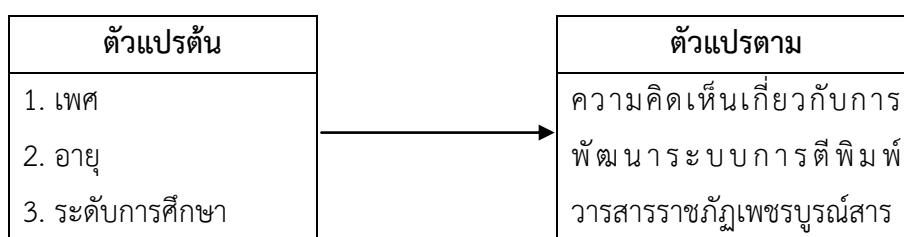
1.4 ขอบเขตของโครงการวิจัย

เพื่อให้การวิจัยครั้งนี้บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ผู้วิจัยได้กำหนดขอบเขตการวิจัย ดังนี้

1.4.1 มุ่งศึกษาพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารให้มีความรวดเร็ว

1.4.2 ศึกษาความคิดเห็นและแนวทางการปรับปรุงระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารของคณาจารย์และนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์สาร โดยมีประชากรกลุ่มตัวอย่าง คือ คณาจารย์ และนักวิจัย ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จำนวน 150 คน

1.5 กรอบแนวคิดโครงการวิจัย



1.6 คำสำคัญ (Keywords) ของโครงการวิจัย

วารสาร หมายถึง สิ่งพิมพ์เป็นเล่มกำหนดออกเป็นประจำในระยะเวลาสัปดาห์ ปักษ์ เดือน หรือรายปี มักจะมุ่งให้ความรู้เชิงวิชาการแก่ผู้อ่านเป็นส่วนรวม หรือเฉพาะกลุ่ม วารสารเป็นสิ่งพิมพ์ที่คล้ายกับนิตยสาร วารสารเป็นสิ่งพิมพ์ที่ออกเป็นประจำ มีลักษณะและรูปแบบคล้ายนิตยสาร แต่แตกต่างจากนิตยสารตรงที่เนื้อหาภายในเป็นด้านวิชาการมากกว่าด้านบันเทิง ใช้จำนวนสีและภาพประกอบน้อยกว่า การจัดทำวารสารมีขึ้นเพื่อสนองนโยบายและความต้องการของหน่วยงาน สมาคม องค์กร หรือสถาบันต่าง ๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการเผยแพร่ข้อมูล ความรู้ บทความทางวิชาการ ผลงานการวิจัย ความรู้ทางวิชาการ และความก้าวหน้าทางวิทยาการมากกว่าจัดทำเพื่อธุรกิจการค้าแบบนิตยสารและใช้เป็นเอกสารอ้างอิงทางวิชาการ สำหรับรูปแบบของวารสารไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับความหนาที่แน่นอน แต่ไม่ควรหนาหรือบางเกินไป หากเป็นวารสารขนาดมาตรฐานไม่ควรหนาต่ำกว่า 40 หน้า และไม่ควรหนาเกิน 100 หน้า ถ้าหากขนาด 16 ยกก็ไม่ควรต่ำกว่า 50 หน้า และไม่ควรเกิน 200 หน้า เพราะหากจำนวนหนาน้อยหรือมากเกินไป ความสนใจของผู้อ่านจะลดน้อยลง (เทคโนโลยีทางการพิมพ์, 25 กรกฎาคม 2562)

การพัฒนาระบบ ประกอบไปด้วยการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างระบบงาน การทดสอบโปรแกรมหน่วยย่อย (Unit Test) การทดสอบระบบรวม (System Integration Test) การแก้ไขข้อผิดพลาดที่พบ (Bug) ตลอดจนการจัดทำเอกสาร (Document) ต่าง ๆ ทั้งในส่วนของเอกสารโปรแกรม เอกสารระบบ และคู่มือการฝึกอบรมสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ข้อควรคำนึงในการพัฒนาระบบ

คือ การเลือกภาษาคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมและพัฒนาต่อได้ง่าย (อิทธิกร แทนมงคลมาศ และคณะ, 25 กรกฎาคม 2562)

ราชภัฏเพชรบูรณ์สาร เป็นวารสารวิชาการที่เผยแพร่บทความวิจัยและบทความวิชาการทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยสาขาวิชาที่รับตีพิมพ์ ได้แก่ มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ รัฐประศาสนศาสตร์ สหวิทยาการด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครุศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ จิตวิทยา บริหารธุรกิจและการจัดการ

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาเป็นกรอบแนวคิดในการศึกษาค้นคว้า ในหัวข้อต่อไปนี้

- 2.1 ข้อมูลพื้นฐานของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
- 2.2 ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index Centre (TCI)
- 2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 ข้อมูลพื้นฐานของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2.1.1 ประวัติความเป็นมาของสถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ แต่เดิมใช้ชื่อว่า “ศูนย์วิจัย” ซึ่งตั้งขึ้นตามภาระหน้าที่ ดังความในมาตรา 5 ของพระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พ.ศ. 2518 โดยมีผู้บริหารตำแหน่ง “หัวหน้าศูนย์วิจัย” ต่อมา ได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ พ.ศ. 2538 ตามความในมาตรา 7 คือ ให้สถาบันราชภัฏเป็นสถานศึกษาและวิจัย เพื่อพัฒนาท้องถิ่น ทำการวิจัยและให้บริการทางวิชาการแก่สังคม โครงสร้างการบริหารงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาเปลี่ยนไปมีภารกิจเพิ่มขึ้น จากภารกิจในด้านการวิจัย ยังต้องรับผิดชอบด้านการฝึกอบรมและบริการวิชาการ รวมทั้งรับผิดชอบงานของ “ศูนย์วิจัยมะขามหวาน” ของสถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์อีกด้วย โดยมีผู้บริหารตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิชาการ

พ.ศ. 2547 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ได้ลงพระปรมาภิไธย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เริ่มใช้พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2547 ให้สถาบันราชภัฏที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ พ.ศ. 2538 มีฐานะเป็นมหาวิทยาลัยราชภัฏ ดังนั้น สถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์ จึงปรับเปลี่ยนฐานะเป็น “มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์”

สำนักวิจัยและบริการวิชาการ จึงได้เปลี่ยนเป็น “สถาบันวิจัยและพัฒนา” บริหารงาน โดยผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา ตั้งอยู่ที่ อาคาร 1 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000

สีประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา คือ สีฟ้า

ปรัชญาของสถาบันวิจัยและพัฒนา คือ สร้างสรรค์องค์ความรู้ เชิดชูภูมิปัญญา
ร่วมแก้ปัญหาเพื่อพัฒนาท้องถิ่น

วิสัยทัศน์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา คือ มุ่งส่งเสริมการวิจัยในการพัฒนามหาวิทยาลัย
และท้องถิ่น เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยให้กับอาจารย์ บริการทางวิชาการ และสร้างเครือข่าย
การวิจัย

ภารกิจของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีดังนี้

1. สร้างและพัฒนานักวิจัย เพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยและท้องถิ่น
2. บริการงานวิจัยและงานบริการวิชาการแก่ท้องถิ่น
3. สร้างเครือข่ายการวิจัยทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย
4. เผยแพร่งานวิจัยสู่สาธารณชน
5. ส่งเสริมการวิจัยแบบมีส่วนร่วมแก่ท้องถิ่น และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีดังนี้

1. เป็นหน่วยงานกลาง ประสานความร่วมมือด้านการวิจัย การประดิษฐ์
งานสร้างสรรค์
2. ส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย การประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์
3. เผยแพร่องค์ความรู้จากผลงานวิจัย การประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์
4. การบริการวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ท้องถิ่นและสืบสานโครงการ
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

วัตถุประสงค์ และกลยุทธ์ ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีดังนี้

1. บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ สามารถปฏิบัติงาน
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นที่พึงพอใจ แก่ผู้ใช้บัณฑิตทั้งในท้องถิ่นและประเทศ

2. มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ ซึ่งเกิดจากความร่วมมือกับชุมชนหน่วยงานในท้องถิ่น และองค์กรอื่น ๆ ทั้งในและต่างประเทศ
3. งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ที่แบ่งเป็นประโยชน์และสามารถใช้แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้จริงอย่างเป็นรูปธรรม
4. ท้องถิ่นมีความเชื่อมั่นและพึงพอใจต่อการสืบสาน เผยแพร่ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
5. มีระบบการบริหารจัดการและบุคลากรที่มีคุณภาพ สามารถตอบสนองต่อการปฏิบัติงานและเป็นที่พึงพอใจของผู้บริการ

โทรศัพท์/โทรสาร : (056) 717 141

E-mail : research_pcru@hotmail.com

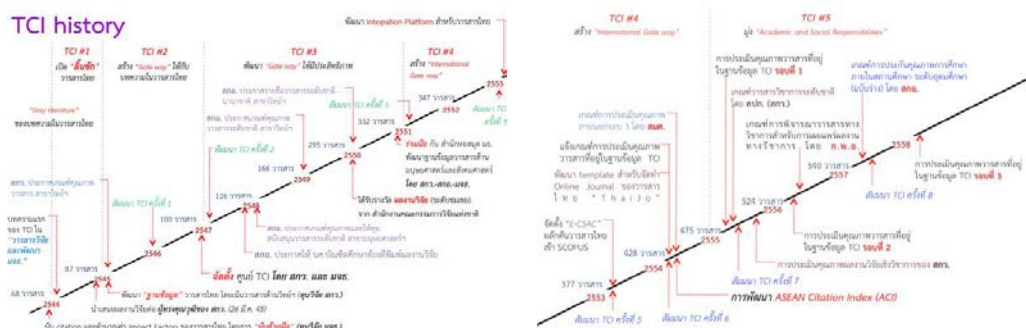
เว็บไซต์ : <https://research.pcru.ac.th>

2.2 ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index Centre (TCI)

(ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย, 2562)

2.2.1 ประวัติความเป็นมา

ศูนย์ TCI ก่อเกิดจากโครงการวิจัยขนาดเล็กภายใต้ทุนวิจัยพระจอมเกล้าธนบุรี ประจำปี พ.ศ. 2544 เรื่อง “การศึกษาและจัดทำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารวิชาการภายในประเทศ” โดย ศาสตราจารย์ ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ ดร. นงเยาว์ เปรมกมลเนตร คุณปรียานุช รัชตะหิรัญ คุณวชิราภรณ์ สุรณะสกุล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีระศักดิ์ หมากผิน โดยสามารถแบ่งพัฒนาการของศูนย์ TCI ได้เป็น 4 ช่วง ดังนี้



รูปที่ 1 พัฒนาการของศูนย์ TCI

ช่วงที่ 1 TCI#1 (กรกฎาคม 2544 – กุมภาพันธ์ 2545) : เปิด “ลิ้นชัก” วารสารไทย

ศูนย์ TCI เริ่มต้นจากความสนใจของหัวหน้าโครงการ คือ อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ แห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) โดยในปี พ.ศ. 2543 อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ของมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพระบรมราชูปถัมภ์ และได้มีโอกาสพบกับทีมบริหารของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) อาทิ เช่น ศาสตราจารย์ นพ.วิจารณ์ พานิช ศาสตราจารย์ ดร. วิชัย บุญแสง ศาสตราจารย์ ดร. ยอดหทัย เทพธรานนท์ ศาสตราจารย์ ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ ศาสตราจารย์ ดร. มรว.ชัชมนุสรณ์ สวัสดิวัตน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ เตชะดำรงสิน และท่านอื่น ๆ ซึ่งท่านเหล่านี้ได้ปรารภว่า ตอนนี้อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ได้เป็นนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่แล้ว บทความที่จะตีพิมพ์ต่อไปควรลงพิมพ์ในวารสารที่มีค่า Journal Impact Factors (JIF) สูงขึ้น ประเด็นนี้ ทำให้อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ เกิดความสนใจว่า JIF คืออะไร มีผลกระทบกับคุณภาพของบทความอย่างไร วารสารไทย มีค่า JIF หรือไม่ ดังนั้น อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ จึงได้สร้างทีมวิจัยขึ้นมาเพื่อศึกษาวิจัยในเรื่องนี้โดยเฉพาะ โดยได้เริ่มต้นเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ในปี 2544

วัตถุประสงค์หลักของโครงการวิจัยทุนวิจัยพระจอมเกล้าธนบุรี เรื่อง “การศึกษาและจัดทำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารวิชาการภายในประเทศ” คือการคำนวณค่า JIF ด้วยการนับการอ้างอิงจากการเปิดวารสารทุกเล่มทุกบทความ โดยมีเป้าหมายเพื่อศึกษาถึงค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Journal Impact Factor, JIF) และค่าความเร็วของบทความที่ถูกนำไปอ้างอิง (Journal Immediacy Index, J-II) วิธีการคำนวณค่า JIF สำหรับวารสารวิชาการภายในประเทศ โดยมุ่งเน้นรายงานปริมาณการถูกอ้างอิง และความไวหรือความเร็วของบทความหนึ่ง ๆ ในวารสารที่ถูกนำไปอ้างอิงในปีเดียวกันกับที่บทความนั้นลงพิมพ์ในวารสารวิชาการในประเทศ โดยใช้วิธีการคำนวณตามหลักการของ Institute for Scientific Information (ISI) ซึ่งนับเป็นครั้งแรก ที่ได้มีการจัดทำและรวบรวมดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารวิชาการภายในประเทศอย่างเป็นรูปธรรม โครงการวิจัยนี้ได้ทำการศึกษาข้อมูลจากวารสารวิชาการในประเทศจำนวน 68 รายการ ที่ตีพิมพ์ระหว่างปี พ.ศ. 2539 – 2543 ผลการวิจัยพบว่า วารสารวิชาการในประเทศทั้ง 68 รายการ มีค่า JIF เฉลี่ยเท่ากับ 0.069 ซึ่งบอกเป็นนัยว่าโอกาสที่บทความวิชาการเรื่องหนึ่ง ๆ ที่ลงพิมพ์ในวารสารวิชาการภายในประเทศที่จะถูกนำไปอ้างอิงมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.069 ครั้ง และวารสารไทยมีค่า J-II เฉลี่ยเท่ากับ 0.063 ซึ่งเป็นค่าที่น้อยมาก งานวิจัยนี้ได้ข้อค้นพบที่ชัดเจนว่า บทความที่ลงพิมพ์ในวารสารไทยส่วนใหญ่ไม่ได้ถูกนำไปใช้ในการอ้างอิงหรือถูกอ้างอิงน้อยมาก ซึ่งข้อค้นพบในโครงการนี้ ทำให้สถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษาหลายแห่ง ทบทวนถึงคุณค่าของการลงทุนในการจัดทำวารสารวิชาการภายในประเทศ รวมทั้งเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจให้กับสถาบันการศึกษาที่กำลัง

จะจัดทำวารสารวิชาการเพิ่มเติมจากที่มีอยู่ในปัจจุบัน นับเป็นการ “เปิดลิ้นชัก” นำข้อมูลการอ้างอิงของวารสารไทย ออกมาแสดงให้กับประชาคมวิจัยได้รับทราบเป็นครั้งแรก ทำให้วงการวิชาการไทยเกิดการตื่นตัว และมีความพยายามในการส่งเสริมให้มีการวิจัยในเรื่องนี้อย่างต่อเนื่อง

ช่วงที่ 2 TCI#2 (กุมภาพันธ์ 2545 – มิถุนายน 2547) : สร้าง “Gate way” ให้กับบทความในวารสารไทย

วันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2544 คณะวิจัยฯ ของโครงการ “การศึกษาและจัดทำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารวิชาการภายในประเทศ” นำโดย อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ และคณะวิจัยฯ รวมทั้ง ศาสตราจารย์ ดร. สมชาย ชูชีพสกุล รองอธิการบดี มจร. ได้รับเชิญจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ให้ไปนำเสนอผลงานวิจัยต่อผู้ทรงคุณวุฒิของ สกว. อันประกอบไปด้วย ศาสตราจารย์ นพ.วิจารณ์ พานิช ศาสตราจารย์ ดร. วิชัย บุญแสง ศาสตราจารย์ ดร. ยอดหทัย เทพธรานนท์ ศาสตราจารย์ ดร. ปิยะสาร ประเสริฐธรรม ศาสตราจารย์ ดร. มรว.ชิษณุธรรม สวัสดิวัฒน์ ศาสตราจารย์ ดร. โกศลย์ คูสำราญ รองศาสตราจารย์ ดร. สุธีระ อประเสริฐสรรพคุณรุจเรขา อัครวิญญู และคุณชลภา อานแก้ว เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานและรับฟังข้อเสนอแนะต่าง ๆ จากผู้ทรงคุณวุฒิ ผลจากการประชุม สกว. ยินดีสนับสนุนทุนวิจัยโดยให้คณะวิจัยฯ เพิ่มจำนวนวารสารที่ทำการศึกษาให้มากขึ้น ซึ่งทำให้ได้ข้อมูลที่ชัดเจนและถูกต้องมากขึ้น



รูปที่ 2 การนำเสนอผลงานวิจัยต่อสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และเข้าขอรับคำปรึกษาจากคุณรุจเรขา อัครวิญญู

ต่อมา สกว. ได้อนุมัติทุนสนับสนุนการวิจัยเรื่อง “การศึกษาวิจัยดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารวิชาการภายในประเทศ” ในปี พ.ศ. 2545 โดยให้คณะวิจัยฯ พัฒนฐานข้อมูลสำหรับวารสารไทยเพื่อสร้างทางเชื่อม “Gate way” ให้กับบทความที่ดีพิมพ์ในวารสารวิชาการไทย และให้สามารถศึกษาและรายงานปริมาณการอ้างอิงรวมทั้ง คำนวณค่า Journal Impact Factors (JIF) ให้กับวารสารวิชาการในประเทศได้แบบอัตโนมัติ แทนการนับการอ้างอิงด้วยมือที่ใช้ใน

โครงการวิจัยทุนวิจัยพระจอมเกล้าธนบุรีปี 2544 ตลอดจนเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการเผยแพร่ผลงานวิชาการของนักวิจัยภายในประเทศ โดยคณะวิจัยฯ ได้รวบรวมวารสารวิชาไทยจำนวน 87 รายการที่ตีพิมพ์ระหว่างปี พ.ศ. 2539 – 2544 มาทำการคัดเลือกและบันทึกข้อมูลบทความและข้อมูลรายการอ้างอิงเข้าไปในฐานข้อมูลที่ได้พัฒนาขึ้นเอง ผลจากการดำเนินงานพบว่า มีวารสารไทยเพียง 13 รายการ (คิดเป็น 15%) ที่มีค่า JIF อย่างต่อเนื่องทุกปี โดยมีค่า JIF เฉลี่ย เท่ากับ 0.084 ซึ่งหมายความว่าบทความหนึ่ง ๆ ที่ตีพิมพ์ในวารสารไทยมีโอกาสถูกนำไปอ้างอิงเพียง 8.4% เท่านั้น นอกจากนี้คณะวิจัยฯ ยังได้รวบรวมข้อมูลการบริหารจัดการของวารสารไทยระหว่างปี พ.ศ. 2542 – 2544 จากวารสารจำนวน 25 รายการพบว่า งบประมาณเฉลี่ยที่ใช้ในการจัดทำวารสารไทยเท่ากับ 198,034 บาท/ปี และค่าเฉลี่ยของจำนวนฉบับที่วารสารไทยตีพิมพ์เท่ากับ 3.52 ฉบับ/วารสาร/ปี

หลังจากทราบผลการดำเนินงานวิจัยจากโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาวิจัยดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารวิชาการภายในประเทศ” แล้ว คณะวิจัยฯ จึงได้ร่วมมือกับ สกว. ในการจัดสัมมนา เรื่อง “ดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารวิชาการในประเทศ” และ “การระดมความคิดเกี่ยวกับคุณภาพวารสารไทย” ขึ้นเมื่อวันพฤหัสบดีที่ 20 มีนาคม 2546 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมสัมมนาจำนวน 182 คน การสัมมนาในครั้งนี้ นับเป็นครั้งแรกของประเทศไทยที่ได้มีการประชุมร่วมกันระหว่างบรรณาธิการวารสารไทย ผู้บริหารองค์กรระดับประเทศ ผู้อำนวยการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและคุณภาพงานวิชาการ และนักวิจัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดเผยค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารวิชาการไทย และมีเป้าหมายในการวิเคราะห์สถานการณ์และสถานภาพของคุณภาพและประสิทธิภาพการเผยแพร่ผลงานวิจัย/วิชาการของนักวิชาการไทย การสัมมนาแบ่งเป็น 3 ช่วง คือ “การนำเสนอผลงานวิจัย การจัดทำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารวิชาการภายในประเทศ” โดย ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ และ “มุมมอง ทิศนคติและข้อคิดเห็นต่อผลงานวิจัย ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารวิชาการภายในประเทศ และ การระดมความคิดเกี่ยวกับคุณภาพวารสารไทย” โดย ศาสตราจารย์ นพ.วิจารณ์ พานิช ศาสตราจารย์ ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ และ ศาสตราจารย์ ดร. มรว.ชัชณสร สวัสดิวัฒน์ ดำเนินรายการโดย ศาสตราจารย์ ดร. ยอดหทัย เทพธรานนท์ และช่วงสุดท้ายเป็น “การเสวนาและระดมความคิด แนวทางการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทยสู่มาตรฐานระดับนานาชาติ” โดย ศาสตราจารย์ ดร. มรว.ชัชณสร สวัสดิวัฒน์ (บก. ScienceAsia) ศาสตราจารย์ ดร. สรณันต์ สุภัทรพันธุ์ (บก. Thai. J. Agri. Sci.) และคุณรุจเรขา อัครวิชญ์ (สารสนเทศงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์) ดำเนินรายการโดย ศาสตราจารย์ ดร. วิชัย บุญแสง ผลจากการสัมมนาสามารถสรุปได้ว่า ผู้เข้าร่วมการสัมมนาต้องการให้มีการจัดประชุมในลักษณะนี้ขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อส่งเสริมการตีพิมพ์และการจัดทำวารสารไทยให้มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับให้มากขึ้น และควรมีการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

สำหรับบรรณาธิการวารสารรวมทั้งผู้เขียนบทความ โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับวิธีการจัดทำวารสาร และการส่งบทความไปลงพิมพ์ในวารสารที่ดีต้องทำอะไร รวมทั้งควรมีการศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่อง ในแง่ของพฤติกรรมการอ้างอิงของนักวิชาการไทย เป็นต้น

ช่วงที่ 3 TCI#3 (กรกฎาคม 2547 – เมษายน 2551) : พัฒนา “Gate way” ให้มีประสิทธิภาพ

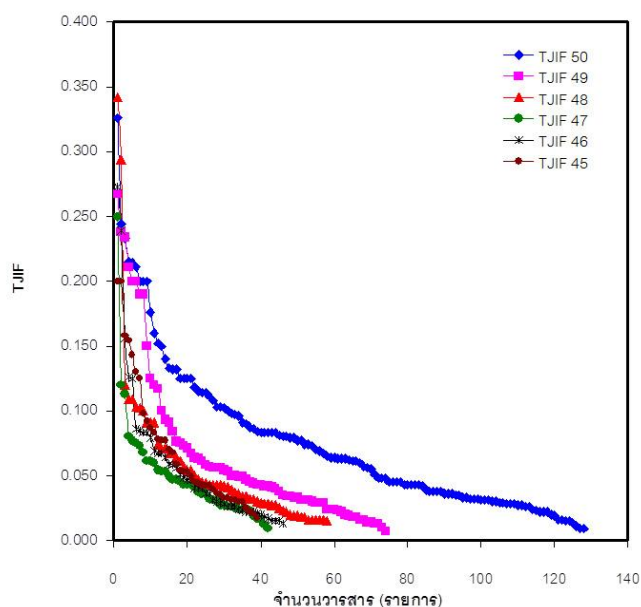
หลังจากการจัดสัมมนาที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในปี 2546 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ เตชะดำรงสิน รองผู้อำนวยการ สกว. ได้ร่วมหารือกับ ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร (อธิการบดี มจร. ในขณะนั้น) และ ดร. ณรงค์ฤทธิ์ เพื่อร่วมกันจัดตั้งศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยให้เป็นหน่วยงานกลางในการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพวารสารไทย รวมทั้งรายงานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับวารสารไทยทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ โดย สกว. เป็นผู้ให้ทุนสนับสนุนในการดำเนินงาน และ มจร. เป็นผู้รับผิดชอบให้กรอบอัตราของบุคลากร รวมทั้งสถานที่ตั้งของศูนย์ TCI

วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2547 สกว. ได้อนุมัติข้อเสนอโครงการ “การพัฒนฐานข้อมูลวารสารวิชาการภายในประเทศ” พร้อมทั้งมีการจัดตั้งศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยขึ้นอย่างเป็นทางการ เพื่อรายงานค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสำหรับวารสารวิชาการในประเทศ และนับเป็นครั้งแรกของประเทศไทยที่มีฐานข้อมูลที่สามารถสืบค้นข้อมูลบทความและข้อมูลการอ้างอิงในแต่ละบทความที่ลงพิมพ์ในวารสารวิชาการไทยได้ในระบบออนไลน์ (Online Database) ในการนี้ ศูนย์ฯ ได้ออกแบบและพัฒนฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บข้อมูลบทความและข้อมูลการอ้างอิงของวารสารไทย รวมทั้งได้จัดทำคู่มือการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล สำหรับการคัดเลือกวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI นั้น ศูนย์ฯ ได้พัฒนาเกณฑ์ในการคัดเลือกวารสารในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้น โดยในวันศุกร์ที่ 26 พฤศจิกายน 2547 ศูนย์ TCI ได้ดำเนินการสัมมนาเรื่อง “ศูนย์พัฒนฐานข้อมูลวารสารวิชาการภายในประเทศ” และ “เกณฑ์ในการคัดเลือกวารสารใหม่เข้าสู่ฐานข้อมูล TCI” ณ โรงแรมเอเชีย กรุงเทพฯ (ห้องราชเทวี) เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ศูนย์ TCI และกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI ตลอดจนทำข้อตกลงและกำหนดแนวทางการร่วมกัน ในการกรอกข้อมูลบทความของวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI โดยได้เชิญบรรณาธิการและผู้ปฏิบัติงานอยู่ในกองบรรณาธิการวารสาร บรรณารักษ์และผู้ให้บริการด้านสารสนเทศ อาจารย์ผู้บริหาร นักวิจัย และผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมสัมมนาเป็นจำนวนทั้งสิ้น 119 คน บทสรุปจากการสัมมนาได้มีข้อเสนอแนะให้ศูนย์ TCI มุ่งเน้นในการพัฒนฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์และข้อมูลการอ้างอิง ของบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารไทยให้สามารถเข้าถึงได้ง่ายและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และได้เกณฑ์ในการคัดเลือกวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI



รูปที่ 3 บรรยายภาพจากการสัมมนาเรื่อง “ศูนย์พัฒนาฐานข้อมูลวารสารวิชาการภายในประเทศ” และ “เกณฑ์ในการคัดเลือกวารสารใหม่เข้าสู่ฐานข้อมูล TCI” ณ โรงแรมเอเชีย กรุงเทพฯ

ในช่วงระยะเวลา 3 ปี หลังจากที่มีการก่อตั้งศูนย์ TCI ภายใต้โครงการ “การพัฒนาฐานข้อมูลวารสารวิชาการภายในประเทศ” ทำให้ทราบว่า วารสารในฐานข้อมูล TCI จำนวน 166 รายการ มีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ระหว่างปี 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 และค่า Journal Cited Half-life เฉลี่ยระหว่างปี พ.ศ. 2545 – 2549 เท่ากับ 0.060, 0.044 และ 5.2 ปี ตามลำดับ นอกจากนี้ยังพบว่า ค่า TCI Impact Factors ของวารสารไทยระหว่างปี พ.ศ. 2545-2550 มีการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้นทั้งในด้านจำนวนวารสารที่ปรากฏค่า TCI Impact Factors และปริมาณของค่า TCI Impact Factors ซึ่งแสดงให้เห็นว่าวารสารไทยในฐานข้อมูล TCI ถูกนำไปใช้อ้างอิงเพิ่มมากขึ้นในทุก ๆ ปี



รูปที่ 4 ค่า TCI Impact Factors ของวารสารไทยระหว่างปี พ.ศ. 2545 – 2550

ยิ่งไปกว่านั้นแล้ว การดำเนินงานของศูนย์ TCI ยังก่อให้เกิดผลกระทบต่อวงการวิชาการของประเทศหลายประการ อาทิเช่น การมีฐานข้อมูลที่สามารถสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์และการอ้างอิงของบทความในวารสารไทยได้ ส่งผลให้มีการนำความรู้และผลที่ได้จากการวิจัยไปประยุกต์ใช้ได้ ในวงกว้าง นอกจากนี้ยังมีการนำข้อมูลที่ได้จากฐานข้อมูล TCI ไปใช้อย่างกว้างขวาง ทั้งในด้านการกำหนดนโยบายเกี่ยวข้องกับวารสารและคุณภาพงานวิจัย การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการ การให้ทุนสนับสนุนการดำเนินงานของวารสาร และการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยไทย เป็นต้น อย่างไรก็ตาม วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI ส่วนใหญ่ เป็นวารสารทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากกว่าวารสารในสาขาอื่น ๆ

ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2551 คณะอนุกรรมการกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ร่วมกับ สกว. ให้การสนับสนุนทุนวิจัยเรื่อง “โครงการจัดทำฐานข้อมูลวารสารไทย : สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ “แก่ศูนย์ TCI เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์ และข้อมูลการอ้างอิงของวารสารไทยสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ศูนย์ TCI จึงได้ร่วมมือกับสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยคุณศรีจันทร์ จันท์ชีวะ ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะ ในการรวบรวม บันทึกข้อมูลการตีพิมพ์และข้อมูลการอ้างอิงของบทความในวารสาร สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ของไทย โดยใช้ฐานข้อมูลที่มีอยู่ของศูนย์ TCI โดยใช้เกณฑ์ในการคัดเลือกวารสาร คล้ายคลึงกับเกณฑ์สำหรับวารสารด้านวิทยาศาสตร์ฯ ปัจจุบัน ศูนย์ TCI มีคณะทำงาน 2 ส่วน คือ คณะทำงานวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินงานโดย ศูนย์ TCI ที่มหาวิทยาลัย

เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็นผู้รวบรวม บันทึกข้อมูล จัดเก็บ ตรวจสอบข้อมูล และประกาศ ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ คณะทำงานวารสาร ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ดำเนินการโดย ศูนย์ TCI ที่สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นผู้รวบรวม บันทึกข้อมูล จัดเก็บ ตรวจสอบข้อมูล ของวารสารสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ อย่างไรก็ตาม ข้อมูลการตีพิมพ์และข้อมูลการอ้างอิงของวารสาร ทั้งสาขาวิทยาศาสตร์ฯ และมนุษยศาสตร์ฯ ยังรวมอยู่ในฐานข้อมูลเดียวกัน คือ ฐานข้อมูล TCI



(a)

(b)

รูปที่ 5 คณะทำงานศูนย์ TCI (a) คณะทำงานวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มจร. และ (b) คณะทำงานวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สำนักหอสมุด มธ.

ช่วงที่ 4 TCI#4 (พฤษภาคม 2551 – ปัจจุบัน) : สร้าง “International gate way”

จากการดำเนินงานของศูนย์ TCI ที่ผ่านมา ทำให้ทราบว่า วารสารไทยส่วนใหญ่ ที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ยังไม่เป็นไปตามมาตรฐานสากลทั้งในด้านการบริหารจัดการ ลักษณะ รูปเล่ม และการนำไปใช้อ้างอิง แม้กระทั่งวารสารบางรายการที่ถูกอ้างอิงมากในวารสารนานาชาติ ยังคงถูกอ้างอิงน้อยในกลุ่มวารสารไทย เช่น Southeast Asian J Trop Med & Public Health เป็นต้น นอกจากนี้ยังพบว่า วารสารไทยมีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงค่อนข้างต่ำ และมีวารสารเพียง 15 ชื่อเรื่องที่มีค่า Journal Impact Factors อย่างต่อเนื่อง และการอ้างอิงส่วนใหญ่เป็นการอ้างอิงของเจ้าของบทความเอง ประกอบกับข้อมูลจากการจัดประชุม 2 ครั้งที่ผ่านมาของศูนย์ TCI เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2546 ณ มหาวิทยาลัยมหิดล และวันที่ 26 พฤศจิกายน 2547 ณ โรงแรมเอเชีย รวมทั้งข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้นข้างต้น ศูนย์ TCI มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมกับ สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยการสนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จึงได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่าย การพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการ ครั้งที่ 3 ขึ้นเมื่อวันศุกร์ที่ 15 สิงหาคม 2551 ณ ห้องบอลรูม เอ โรงแรมมารวย การ์เด็นท์ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรายงานสภาพของวารสารไทยในปัจจุบัน และสร้างความตระหนักต่อความสำคัญของคุณภาพวารสารที่มีต่อการพัฒนาด้านวิชาการของประเทศ

รวมทั้งเพื่อเป็นเวทีให้บรรณาธิการวารสาร และผู้เกี่ยวข้อง มาพบปะ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ความคิดเห็น มุมมอง และปัญหาที่พบ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางเพื่อการพัฒนาคุณภาพวารสารไทย ให้มีบทบาทในการพัฒนาสังคมไทยต่อไป การประชุมครั้งนี้มีผู้สนใจเข้าร่วมการประชุมทั้งหมด 189 คน ประกอบด้วย กองบรรณาธิการวารสาร ผู้บริหารมหาวิทยาลัย และ ผู้สนใจ/ผู้เกี่ยวข้องกับวารสาร เนื้อหาของการประชุมแบ่งออกเป็น 4 ช่วง คือ 1) การบรรยายเรื่องการจัดการวารสารสากลที่ดี ทำอย่างไร 2) การบรรยายเรื่องภาพรวมของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย และสถานภาพปัจจุบันของวารสารทั้งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ของประเทศ ไทยในฐานข้อมูล TCI 3) การเสวนาเรื่องปัญหาและแนวทางการพัฒนาคุณภาพวารสารไทย และ 4) การระดมสมองเพื่อหาแนวทางในการสร้างเครือข่ายและพัฒนาคุณภาพวารสารไทยทั้งสาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ผลจากการประชุมสามารถสรุปได้ว่า ผู้เข้าร่วมการประชุมซึ่งส่วนใหญ่ซึ่งเป็น กองบรรณาธิการของวารสารและผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำวารสารวิชาการ ต้องการให้มีการ จัดประชุมในลักษณะนี้อย่างต่อเนื่องทุกปี เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่าง บรรณาธิการวารสารต่าง ๆ และเป็นเวทีในการรับทราบข้อมูลสถานภาพของวารสารไทยทั้งด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สำหรับประเด็นที่ได้จากการระดม สมองพบว่า ผู้เข้าร่วมการประชุมได้ร่วมกันอภิปรายถึงแนวทางในการพัฒนาวารสารไทยให้มีคุณภาพ ระดับสากล การใช้ค่า Journal Impact Factors ในการประเมินคุณภาพวารสาร การให้ทุน สนับสนุนในการจัดทำวารสารของ สกอ. เป็นต้น นอกจากนี้แล้วผู้เข้าร่วมการประชุมต้องการให้ศูนย์ TCI ทำการปรับปรุงระบบการค้นหาข้อมูลและการแสดงผลให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และควรมี การพัฒนาฐานข้อมูลผู้เขียนบทความและสาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญเพื่อประโยชน์ในการคัดเลือก ผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาบทความ และควรร่วมมือกันรับผิดชอบในการผลิตวารสารให้มีคุณภาพ สูงขึ้น



รูปที่ 6 บรรยายภาคการจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายฯ ครั้งที่ 3

จากการที่ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก สกว. และ สกอ. มีภารกิจหลักข้อหนึ่ง คือ การสนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาคุณภาพวารสารไทยสู่มาตรฐานสากล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย จึงได้ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.), สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สำนักพิมพ์ Elsevier คณะพลังงาน สิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสำนักหอสมุด

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการจัดให้มีการประชุมเครือข่ายการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทย ครั้งที่ 4 ในวันที่ 20 - 21 สิงหาคม 2552 ณ โรงแรม เซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ โดยในป็นี่ศูนย์ TCI ได้รับความร่วมมือและการสนับสนุนด้านงบประมาณจากสำนักพิมพ์ Elsevier ร่วมบรรยายและให้ความรู้ความเข้าใจถึงหลักเกณฑ์ และวิธีการพิจารณาวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล SCOPUS รวมถึงความสำคัญและการบริหารจัดการวารสารในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-journal) แก่บรรณาธิการของวารสารไทย เพื่อพัฒนาวารสารไทยให้มีคุณภาพและเป็นประโยชน์สูงสุดทั้งในระดับชาติ และนานาชาติต่อไป โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมการประชุมทั้งหมด 210 คน ประกอบด้วยบรรณาธิการกองบรรณาธิการวารสาร นักวิชาการและนักวิจัย ผู้บริหารสถาบันในประเทศไทย และบรรณาธิการวารสารในภูมิภาคอาเซียน อาทิ อินโดนีเซีย และไต้หวัน เข้าร่วมประชุมด้วย

สำหรับกำหนดการประชุมแบ่งออกเป็น 2 วัน โดยในวันแรกได้รับเกียรติจาก รองผู้อำนวยการ สกว. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ เตชะดำรงสิน เป็นประธานกล่าวเปิดการประชุม โดยหัวหน้าศูนย์ TCI ศาสตราจารย์ ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ ได้กล่าวถึงเหตุผลของการจัดประชุม จากนั้นเป็นการบรรยายโดยวิทยากรจากสำนักพิมพ์ Elsevier และศูนย์ TCI เพื่อร่วมกันยกระดับวารสารไทยให้เข้าสู่มาตรฐานสากลได้รวดเร็วมากขึ้น ซึ่งในการพิจารณาวารสารนานาชาติเข้าสู่ฐานข้อมูลของ Scopus โดยปกติแล้ว บริษัท Elsevier จะมีกระบวนการกลั่นกรองวารสารต่าง ๆ ที่ส่งเข้ามาประเมินผ่าน คณะกรรมการคัดเลือกเนื้อหา (Content Selection Advisory Board : CSAB) ซึ่งคณะกรรมการชุดนี้ ประกอบด้วยผู้แทนจากประเทศต่าง ๆ ในหลากหลายสาขาวิชาจำนวน 20 คน ซึ่งทำให้วารสารซึ่งมีเป็นจำนวนมาก ได้รับการพิจารณาค่อนข้างช้า โดยเฉพาะวารสารที่ตีพิมพ์เป็นภาษาอื่น ๆ นอกจากภาษาอังกฤษ ดังนั้น เพื่อพัฒนากระบวนการในการพิจารณาวารสารไทยเข้าสู่ฐานข้อมูล Scopus บริษัท Elsevier ได้ริเริ่ม Local CSAB กับประเทศไทยเป็นแห่งแรก โดยทำงานร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมีศูนย์ TCI เป็นฝ่ายเลขานุการ โดย สกว. เป็นผู้คัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิในระดับศาสตราจารย์จากสาขาวิชาต่าง ๆ จำนวน 20 คน เพื่อมาทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการคัดเลือกวารสารไทย ซึ่งเรียกว่า Local CSAB เมื่อคณะกรรมการชุดนี้ได้พิจารณาคัดเลือกวารสารไทยที่ดีและมีคุณภาพสมควรได้รับการบรรจุในฐานข้อมูล Scopus แล้ว TCI จะเป็นผู้ส่งรายชื่อวารสารเหล่านั้นไปยังฐานข้อมูล Scopus เพื่อการบรรจุในฐานข้อมูล Scopus ต่อไป กระบวนการนี้ เป็นช่องทางหนึ่งในการพัฒนาคุณภาพวารสารไทยสู่สากล และเพิ่มการมองเห็น (Visibility) วารสารไทยในเวทีโลก

การดำเนินงานของศูนย์ TCI ร่วมกับบริษัท Elsevier นับเป็นการสร้าง “International gate way” ทางหนึ่งให้กับวารสารไทย สำหรับในวันที่สองของการสัมมนา เป็นเวทีการเสวนาและระดมสมองของนักวิชาการไทยเรื่อง “แนวคิดและมุมมองของนักวิจัยไทยกับการตีพิมพ์ใน

วารสารวิชาการไทย” และ “ประสบการณ์และบทเรียนที่ได้รับจากการจัดทำวารสารไทยและแนวทางในการพัฒนาวารสารไทยสู่เวทีนานาชาติ” โดยบรรณาธิการวารสารและนักวิจัยไทยจำนวน 5 ท่าน



รูปที่ 7 บรรยากาศการจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่าย ครั้งที่ 4

นอกจากนี้แล้ว ศูนย์ TCI ยังได้รับเกียรติจาก Ministry of Higher Education Malaysia ประเทศมาเลเซียที่เข้ามาเยี่ยมชมการดำเนินงานของศูนย์ TCI เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2552 เพื่อเป็นแนวทางในการจัดตั้ง Malaysian Citation Index Centre (MCI) ของมาเลเซีย ที่จะทำงานในลักษณะเดียวกันกับศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) จำนวน 6 ท่าน ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนระดับสูงที่เกี่ยวข้องในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านวิจัยและพัฒนา ด้านนโยบายและแผน ด้านคอมพิวเตอร์ ด้านการควบคุมคุณภาพมหาวิทยาลัย และด้านห้องสมุด ภายใต้การนำของ Prof. Dr. Abu Bakar Salleh, Deputy Vice Chancellor of Research and Innovation, Universiti Putra Malaysia เดินทางมาเยี่ยมชม ศึกษาดูงานของศูนย์ TCI ตั้งแต่ประวัติการก่อตั้ง การบริหารจัดการ งบประมาณ

การดำเนินงาน ผลที่ได้รับ รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วุฒิพงศ์ เตชะดำรงสิน รองผู้อำนวยการ สกว. ศาสตราจารย์ ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ ดร. นงเยาว์ เปรมกมลเนตร และทีมงาน ให้การต้อนรับ ซึ่งการศึกษาดูงานดังกล่าวจะทำให้การจัดตั้งศูนย์ MCI ของมาเลเซีย สามารถดำเนินงานได้รวดเร็วมากขึ้น และนำมาสู่ความร่วมมือในการดำเนินงานระหว่าง ไทย – มาเลเซีย ต่อไป



รูปที่ 8 บรรยากาศการเยี่ยมชมศูนย์ TCI ของคณะผู้เยี่ยมชมจาก Ministry of Higher Education Malaysia

2.2.2 ภารกิจของศูนย์ TCI

ศูนย์ TCI มีภารกิจหลัก 5 ประการ คือ

1. พัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการสืบค้นผลงานวิจัยและผลงานวิชาการตลอดจนข้อมูลการอ้างอิงของบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการไทย
2. คำนวณและรายงานค่า Journal Impact Factors ของวารสารวิชาการไทยที่มีอยู่ในฐานข้อมูล TCI (เรียกว่า TCI Impact Factors)
3. ให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ Journal Impact Factors, H-Index และคุณภาพผลงานวิจัยในระดับสากล
4. วิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัย เพื่อนำไปสู่การยกระดับผลงานวิจัยไทยในเวทีนานาชาติ
5. ร่วมมือกับหน่วยงานระดับชาติและนานาชาติเพื่อพัฒนาวารสารไทย

2.3 เกณฑ์การประเมินคุณภาพวารสารในฐานข้อมูล TCI

2.3.1 เกณฑ์การคัดเลือกวารสารเข้าฐานข้อมูล TCI และเกณฑ์การประเมินคุณภาพวารสารในฐานข้อมูล TCI มี 2 สาขา คือ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยมีเกณฑ์ดังนี้

2.3.1.1 เกณฑ์เชิงปริมาณในการประเมินคุณภาพวารสาร

เกณฑ์หลัก

1. บทความทุกบทความต้องมีการควบคุมคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) โดยมีข้อมูลประกอบ ดังนี้

1.1 สำเนาผลประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิที่เชิญพิจารณาบทความ

1.2 รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิของข้อ 1.1 (ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ อีเมล) โดยทาง TCI จะเก็บข้อมูลเป็นความลับ

2. วารสารต้องออกตรงตามที่กำหนด

3. วารสารต้องมีอายุการตีพิมพ์บทความวิชาการไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือตีพิมพ์อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 6 ฉบับ (เกณฑ์หลักสำหรับวารสารใหม่ที่ยังไม่ได้อยู่ในฐานข้อมูล TCI และเป็นเกณฑ์รองสำหรับวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI)

เกณฑ์รอง

1. วารสารต้องมี Citation ที่ตรวจสอบได้จากฐานข้อมูล TCI

2. วารสารต้องมีการกำหนดกติกาและรูปแบบการตีพิมพ์อย่างชัดเจน

3. วารสารต้องมีกองบรรณาธิการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิมาจากหลากหลายหน่วยงาน

4. วารสารต้องตีพิมพ์บทความที่มีผู้นิพนธ์มาจากหลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก

5. วารสารต้องมีการตีพิมพ์บทความที่เป็นรูปแบบการตีพิมพ์และรูปเล่มที่ได้มาตรฐาน ได้แก่ ชื่อและที่อยู่ผู้นิพนธ์ บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เอกสารอ้างอิงเป็นรูปแบบเดียวกัน

6. วารสารต้องมีเว็บไซต์ที่มีข้อมูลกติกาและรูปแบบการตีพิมพ์ และมีการปรับปรุงเนื้อหาให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง

7. วารสารต้องมีระบบการส่งบทความแบบออนไลน์ หรือระบบ Online Journal System (OJS) ที่ไม่ใช้การส่งบทความโดยใช้อีเมลล์

2.3.1.2 เกณฑ์เชิงคุณภาพในการประเมินคุณภาพวารสาร

1. บทความทุกบทความต้องมีการควบคุมคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review)

2. วารสารมีกำหนดออกตรงเวลา

3. วารสารมีอายุการตีพิมพ์บทความวิชาการไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือตีพิมพ์อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 6 ฉบับ

4. วารสารมี Citation ที่ตรวจสอบได้จากฐานข้อมูล TCI

5. วารสารมีการกำหนดกติกาและรูปแบบการตีพิมพ์อย่างชัดเจน

6. วารสารมีกองบรรณาธิการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิมาจากหลากหลายหน่วยงาน

7. วารสารตีพิมพ์บทความที่มีผู้นิพนธ์มาจากหลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก

8. วารสารมีการตีพิมพ์บทความที่มีรูปแบบการตีพิมพ์และรูปเล่มที่ได้มาตรฐาน

9. วารสารต้องมีเว็บไซต์ที่มีข้อมูลกติกาและรูปแบบการตีพิมพ์ และมีการปรับปรุงเนื้อหาให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง

10. วารสารต้องมีระบบการส่งบทความแบบออนไลน์ หรือระบบ Online Journal System (OJS) ที่ไม่ใช้การส่งบทความโดยใช้อีเมลล์

2.3.2 การจัดกลุ่มวารสารในฐานข้อมูล TCI

- | | |
|------------------|---|
| วารสารกลุ่มที่ 1 | วารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพของ TCI (ระยะเวลา 5 ปี จนถึง ธันวาคม 2562) และจะถูกคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) ต่อไป
พิจารณาจากวารสารที่ผ่านเกณฑ์หลักทุกข้อ ผ่านเกณฑ์รองอย่างน้อย 4 ข้อ ขึ้นไป และมีคะแนนจากเกณฑ์คุณภาพทุกข้อรวมกันไม่ต่ำกว่า 15 คะแนน (จากคะแนนเต็ม 20 คะแนน) |
| วารสารกลุ่มที่ 2 | วารสารที่อยู่ระหว่างการปรับปรุงคุณภาพ และอยู่ในฐานข้อมูล TCI
พิจารณาจากวารสารที่ผ่านตามเกณฑ์หลักทุกข้อ และมีคะแนนจากเกณฑ์คุณภาพทุกข้อรวมกันต่ำกว่า 15 คะแนน แต่ไม่ต่ำกว่า 10 คะแนน (จากคะแนนเต็ม 20 คะแนน) |
| วารสารกลุ่มที่ 3 | วารสารที่ไม่ผ่านการรับรองคุณภาพ และอาจไม่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล TCI ในอนาคต
พิจารณาจากวารสารที่ไม่ผ่านเกณฑ์หลัก หรือมีคะแนนจากเกณฑ์คุณภาพทุกข้อรวมกันต่ำกว่า 10 คะแนน (จากคะแนนเต็ม 20 คะแนน) |

2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

มณฑนา เจริญแพทย์ (2556, บทคัดย่อ) ได้ศึกษาสภาพการให้บริการ วิธีการจัดการ และการกำหนดแนวทางการจัดการวารสารฉบับล่วงหน้าของห้องสมุดมหาวิทยาลัย พบว่า รูปแบบวารสารที่ให้บริการเป็นรูปแบบฉบับพิมพ์มากที่สุด ส่วนใหญ่ไม่มีนโยบายการจัดการวารสารฉบับล่วงหน้า วิธีการจัดการวารสารผู้บริหารห้องสมุดส่วนใหญ่เห็นว่ายังมีความจำเป็นต้องจัดเก็บวารสารฉบับล่วงหน้าในรูปแบบฉบับพิมพ์ไว้ และมีนโยบายการจัดการที่เป็นรูปธรรม โดยองค์ประกอบของนโยบายควรประกอบด้วยประเภทของวารสารที่จัดเก็บ

ศศิธร ตินะมาศและคณะ (2562, น.93) กล่าวว่า การพัฒนาระบบฐานข้อมูลช่วยค้นแหล่งตีพิมพ์บทความวิชาการในระดับนานาชาติ เริ่มต้นมาจากสภาพปัญหาการให้บริการที่ไม่สามารถให้บริการตอบสนองความต้องการได้อย่างรวดเร็วทันที่ในบางช่วง ประกอบกับสถานการณ์ด้านงบประมาณของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีการปรับลดหลักเกณฑ์บางประการ เช่น จำนวนเงินรางวัลและระดับของคุณภาพของผลงานที่สามารถขอรับรางวัลได้ ทำให้ห้องสมุดมีบทบาทในด้านตรวจเอกสารขอรับรางวัลลดลง จำเป็นต้องปรับกลยุทธ์การให้บริการและกระบวนการทำงานให้สอดคล้องกับ

สภาพปัจจุบัน จากการดำเนินการพัฒนาระบบฐานข้อมูลดังกล่าว ทำให้การทำงานให้บริการสนับสนุนวิจัยของห้องสมุดมีความสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น ซึ่งสามารถสรุปข้อแตกต่างจากวิธีการทำงานแบบเดิมได้

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาการพัฒนากระบวนการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร โดยขั้นตอนการดำเนินการวิจัย ดังนี้

- 3.1 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง
- 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย คณาจารย์ และนักวิจัย ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย คณาจารย์ และนักวิจัย ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โดยสุ่มแบบไม่เฉพาะเจาะจงจากคณะต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จำนวน 5 คณะ ๆ ละ 30 คน ได้แก่

- 3.1.1 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 3.1.2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 3.1.3 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
- 3.1.4 คณะวิทยาการจัดการ
- 3.1.5 คณะครุศาสตร์

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ใช้แบบสอบถามการศึกษาพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยมีรายละเอียดแบ่งเนื้อหาออกเป็น 3 ตอน ดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 เป็นข้อคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป เป็นคำถามเกี่ยวกับรายละเอียดส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามแบบประเมินค่า เกี่ยวกับการศึกษาพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร มี 5 ระดับค่า ได้แก่ เห็นด้วยมากที่สุด เห็นด้วยมาก เห็นด้วย

ปานกลาง เห็นด้วยน้อยและเห็นด้วยน้อยที่สุด โดยในแบบสอบถามเกี่ยวกับการศึกษาประเด็นต่าง ๆ จำนวน 2 ด้าน ดังนี้

- 1) ด้านการพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารให้มีความรวดเร็ว
 - 2) ด้านการตีพิมพ์เล่มวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารออกตรงตามที่กำหนด
- ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นและแนวทางการปรับปรุงระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารของคณาจารย์ และนักวิจัย ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารในเรื่องของรูปแบบ วิธีการ รวมทั้งแนวทางในการพัฒนาระบบในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ศึกษาวิธีการสร้างเครื่องมือและศึกษาตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการสอบถามความคิดเห็นของคณาจารย์และนักวิจัย
3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นให้ที่ปรึกษาโครงการวิจัยตรวจสอบ เพื่อความสมบูรณ์ของข้อคำถาม
4. นำแบบสอบถามที่ผ่านการปรับปรุงแก้ไขแล้วไปใช้ในการสอบถามและนำมาวิเคราะห์ข้อมูล

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการส่งแบบสอบถามไปยังคณะทั้ง 5 คณะ จำนวนคณะละ 30 ชุด เพื่อขอความอนุเคราะห์จากคณาจารย์และนักวิจัยในการตอบแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง ในระหว่างเดือนมิถุนายน – กรกฎาคม 2562

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยใช้วิธีวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม โดยการจัดทำข้อมูลตามขั้นตอนดังนี้

1. ตรวจสอบแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาทุกชุด จำนวนทั้งสิ้น 150 ชุด เพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์
2. นำข้อมูลจากแบบสอบถามมาวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel เพื่อคำนวณหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
3. นำผลการวิเคราะห์ข้อมูลมาแปลความหมายของค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ แล้วนำเสนอในรูปแบบตาราง แสดงค่าร้อยละ โดยใช้เกณฑ์ดังนี้

ค่าเฉลี่ย	5.00 – 4.51	หมายถึง	เห็นด้วยมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	4.50 – 3.51	หมายถึง	เห็นด้วยมาก
ค่าเฉลี่ย	3.50 – 2.51	หมายถึง	เห็นด้วยปานกลาง
ค่าเฉลี่ย	2.50 – 1.51	หมายถึง	เห็นด้วยน้อย
ค่าเฉลี่ย	1.50 – 1.00	หมายถึง	เห็นด้วยน้อยที่สุด
(บุญชม ศรีสะอาด, 2545, น.103)			

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การศึกษานี้ ทำการศึกษาพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลตามเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างประกอบด้วย 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นข้อคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป เป็นคำถามเกี่ยวกับรายละเอียดส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามแบบประเมินค่า เกี่ยวกับการศึกษาพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นและแนวทางการปรับปรุงระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารของคณาจารย์ และนักวิจัย ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

4.1 สถานภาพข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ อายุ สถานภาพการทำงาน ระดับการศึกษาและสังกัดหน่วยงาน ตามตารางดังนี้

ตารางที่ 4.1 เพศ ของผู้ตอบแบบสอบถาม

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
หญิง	102	68
ชาย	48	32
รวม	150	100

จากข้อมูลในตารางที่ 4.1 แสดงถึงเพศของผู้ตอบแบบสอบถาม มากที่สุดคือ เพศหญิง จำนวน 102 คน คิดเป็นร้อยละ 68 รองลงมาคือ เพศชาย จำนวน 48 คน คิดเป็นร้อยละ 32 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.2 อายุ ของผู้ตอบแบบสอบถาม

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
31 – 40 ปี	75	50
41 – 50 ปี	36	24
21 – 30 ปี	27	18
50 ปีขึ้นไป	12	8

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
รวม	150	100

จากข้อมูลในตารางที่ 4.2 แสดงถึงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม มากที่สุดคือ 31 – 40 ปี จำนวน 75 คน คิดเป็นร้อยละ 50 รองลงมาคือ 41 – 50 ปี จำนวน 36 คน คิดเป็นร้อยละ 24 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.3 สถานภาพการทำงาน ของผู้ตอบแบบสอบถาม

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
พนักงานมหาวิทยาลัย	120	80
ข้าราชการ	24	16
อาจารย์ประจำพิเศษ	6	4
รวม	150	100

จากข้อมูลในตารางที่ 4.3 แสดงถึงสภาพการทำงานของผู้ตอบแบบสอบถาม มากที่สุดคือ พนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 120 คน คิดเป็นร้อยละ 80 รองลงมาคือ ข้าราชการ จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 16 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.4 ระดับการศึกษา ของผู้ตอบแบบสอบถาม

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปริญญาโท	105	70
ปริญญาเอก	45	30
รวม	150	100

จากข้อมูลในตารางที่ 4.4 แสดงถึงระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม มากที่สุดคือ ปริญญาโท จำนวน 105 คน คิดเป็นร้อยละ 70 รองลงมาคือ ปริญญาเอก จำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 30 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.5 สังกัดหน่วยงาน ของผู้ตอบแบบสอบถาม

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	30	20
คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	30	20

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	30	20
คณะวิทยาการจัดการ	30	20
คณะครุศาสตร์	30	20
รวม	150	100

จากข้อมูลในตารางที่ 4.5 แสดงถึงสังกัดหน่วยงานของผู้ตอบแบบสอบถาม มีจำนวนเท่ากันทุกคณะ จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 20 ตามลำดับ

4.2 การศึกษาพัฒนาระบบตีพิมพ์เผยแพร่วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษาพัฒนาระบบตีพิมพ์เผยแพร่วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารตามตารางดังนี้

ตารางที่ 4.6 ด้านการพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร

ประเด็น/รายการประเมิน	ระดับความเห็นด้วย		สรุปผล
	$\bar{X}$	S.D.	
1. ตรวจสอบไฟล์ต้นฉบับบทความให้ตรงตามรูปแบบที่วารสารกำหนดและส่งกลับนักวิจัยแก้ไขทางอีเมล	4.32	0.62	มาก
2. นักวิจัยสามารถตรวจสอบสถานะความคืบหน้าการดำเนินการในการพิจารณาได้ทางระบบ Online ด้วยตนเอง จากเดิมนักวิจัยโทรสอบถามถึงสถานะการดำเนินการในการพิจารณา	4.24	0.62	มาก
3. ให้นักวิจัยดำเนินการส่งบทความในรูปแบบไฟล์ Microsoft Word ทางอีเมล จากเดิมให้จัดส่งในรูปแบบเอกสาร	4.22	0.60	มาก
4. จัดส่งบทความเพื่อให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาในรูปแบบไฟล์ Microsoft Word ทางอีเมล จากเดิมจัดส่งในรูปแบบเอกสาร	4.16	0.61	มาก
รวม	4.24	0.01	มาก

จากตารางที่ 4.6 พบว่า การเห็นด้วยของผู้ตอบแบบสอบถามโครงการวิจัย การศึกษาพัฒนาระบบตีพิมพ์เผยแพร่วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร ด้านการพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร รวมทุกข้อมีค่าเฉลี่ย 4.24 ซึ่งอยู่ในระดับความเห็นด้วยมาก โดยข้อที่มีความเห็นด้วย

สูงสุด คือ ตรวจสอบไฟล์ต้นฉบับบทความให้ตรงตามรูปแบบที่วารสารกำหนดและส่งกลับนักวิจัย
แก้ไขทางอีเมล มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.32

ตารางที่ 4.7 ด้านการตีพิมพ์เล่มวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารออกตรงตามที่กำหนด

ประเด็น/รายการประเมิน	ระดับความเห็นด้วย		สรุปผล
	$\bar{X}$	S.D.	
1. ดำเนินการจัดพิมพ์เล่มวารสารก่อนสิ้นสุดรายปี เช่น เล่ม 1 สิ้นสุดที่เดือนมิถุนายน ควรออกก่อนเดือนที่กำหนดอย่างน้อย 1 เดือน	4.26	0.63	มาก
2. อีพดเล่มวารสารที่อยู่ระหว่างดำเนินการส่งพิมพ์เล่มไปยังโรงพิมพ์ทางเว็บไซต์ของวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร เพื่อนักวิจัยจะได้ดำเนินการดาวน์โหลดใช้ประโยชน์ก่อนได้เล่มจริง	4.24	0.59	มาก
รวม	4.25	0.03	มาก

จากตารางที่ 4.7 พบว่า การเห็นด้วยของผู้ตอบแบบสอบถามโครงการวิจัย การศึกษาพัฒนาระบบตีพิมพ์เผยแพร่วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร ด้านการตีพิมพ์เล่มวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารออกตรงตามที่กำหนด รวมทุกข้อมีค่าเฉลี่ย 4.25 ซึ่งอยู่ในระดับความเห็นด้วยมาก โดยข้อที่เห็นด้วยสูงสุด คือ ดำเนินการจัดพิมพ์เล่มวารสารก่อนสิ้นสุดรายปี เช่น เล่ม 1 สิ้นสุดที่เดือนมิถุนายน ควรออกก่อนเดือนที่กำหนดอย่างน้อย 1 เดือน มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.26

จากตารางที่ 4.6 – 4.7 พบว่า การเห็นด้วยของผู้ตอบแบบสอบถามโครงการวิจัย การศึกษาพัฒนาระบบตีพิมพ์เผยแพร่วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร ในภาพรวมมีค่าเฉลี่ย 4.25 ซึ่งอยู่ในระดับความเห็นด้วยมาก

4.3 ความคิดเห็นและแนวทางการปรับปรุงระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร

จากความคิดเห็นและแนวทางการปรับปรุงระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารของผู้ตอบแบบสอบถามที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่องานวิจัยในครั้งนี้ และเพื่อเป็นข้อมูลที่สำคัญในการพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารต่อไป ดังนี้

1. ควรใช้ระบบ Online ที่ทางศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) จัดทำขึ้น เพื่อนักวิจัยสามารถตรวจสอบสถานะของบทความว่าถึงขั้นตอนใดแล้ว
2. ควรปรับปรุงรูปแบบบทความให้เป็นมาตรฐานในปัจจุบัน

3. ควรจัดพิมพ์เล่มวารสารในรูปแบบออนไลน์ให้ตรงตามปีวารสารกำหนด เพื่อผู้ที่ได้รับการตีพิมพ์บทความสะดวกต่อการนำไปใช้ประโยชน์

4. การใช้งานระบบจริงจะทำให้สามารถส่งบทความและแนบไฟล์ต้นฉบับบทความที่ต้องการเผยแพร่ เพื่อให้กองบรรณาธิการพิจารณาได้อย่างรวดเร็ว

บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบการพัฒนาการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารอย่างรวดเร็ว มีระบบแบบแผนอย่างชัดเจน ข้อมูลที่ได้มานั้นจะนำมาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุง พัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

โดยผู้วิจัยได้ทำการรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่เป็นคณาจารย์และนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถามเพื่อการวิจัย เรื่อง การศึกษาพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร โดยผู้วิจัยเสนอผลการวิจัยตามลำดับดังนี้

5.1 สรุปผลการวิจัย

5.1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คณาจารย์และนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 68 มีช่วงอายุมากที่สุดอยู่ระหว่าง 31 – 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 50 มีสถานภาพการทำงานส่วนใหญ่เป็นพนักงานมหาวิทยาลัย คิดเป็นร้อยละ 80 มีระดับการศึกษาส่วนใหญ่เป็นระดับปริญญาโท คิดเป็นร้อยละ 70 และสังกัดหน่วยงานเท่ากันทุกคณะคือ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการและคณะครุศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 20

5.1.2 ความคิดเห็นของคณาจารย์และนักวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาพัฒนาระบบตีพิมพ์เผยแพร่วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร

5.1.2.1 ด้านการพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารให้มีความรวดเร็ว ในภาพรวม ผลการวิจัย พบว่า คณาจารย์และนักวิจัยมีความคิดเห็นต่อการพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารให้มีความรวดเร็ว โดยรวมอยู่ในระดับความเห็นด้วยมาก ($\bar{X} = 4.24$, S.D. = 0.01) โดยด้านการตรวจสอบไฟล์ต้นฉบับบทความให้ตรงตามรูปแบบที่วารสารกำหนด และส่งกลับนักวิจัยแก้ไขทางอีเมล อยู่ในระดับความเห็นด้วยมาก ($\bar{X} = 4.32$, S.D. = 0.62) รองลงมา คือ ด้านนักวิจัยสามารถตรวจสอบสถานะความคืบหน้าการดำเนินการในการพิจารณาได้ทางระบบ Online ด้วยตนเอง จากเดิมนักวิจัยโทรสอบถามถึงสถานการณ์ดำเนินการในการพิจารณา อยู่ในระดับความเห็นด้วยมาก ($\bar{X} = 4.24$, S.D. = 0.62) ด้านให้นักวิจัยดำเนินการส่งบทความในรูปแบบ

ไฟล์ Microsoft Word ทางอีเมล จากเดิมให้จัดส่งในรูปแบบเอกสาร อยู่ในระดับความเห็นด้วยมาก ($\bar{X} = 4.22$, S.D. = 0.60) และจัดส่งบทความเพื่อให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาในรูปแบบไฟล์ Microsoft Word ทางอีเมล จากเดิมจัดส่งในรูปแบบเอกสาร อยู่ในระดับความเห็นด้วยมาก ($\bar{X} = 4.16$, S.D. = 0.61) ตามลำดับ

5.1.2.2 ด้านการตีพิมพ์เล่มวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารออกตรงตามที่กำหนด ในภาพรวม ผลการวิจัย พบว่า คณาจารย์และนักวิจัยมีความคิดเห็นต่อการพัฒนาระบบการตีพิมพ์ เล่มวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารออกตรงตามที่กำหนด โดยรวมอยู่ในระดับความเห็นด้วยมาก ($\bar{X} = 4.25$, S.D. = 0.03) โดยด้านการดำเนินการจัดพิมพ์เล่มวารสารก่อนสิ้นสุดรายปี เช่น เล่ม 1 สิ้นสุด ที่เดือนมิถุนายน ควรออกก่อนเดือนที่กำหนดอย่างน้อย 1 เดือน อยู่ในระดับความเห็นด้วยมาก ($\bar{X} = 4.26$, S.D. = 0.63) รองลงมาคือ ด้านอัปเดตเล่มวารสารที่อยู่ระหว่างดำเนินการส่งพิมพ์เล่มไปยังโรงพิมพ์ทางเว็บไซต์ของวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร เพื่อนักวิจัยจะได้ดำเนินการดาวน์โหลดใช้ประโยชน์ก่อนได้เล่มจริง อยู่ในระดับความเห็นด้วยมาก ($\bar{X} = 4.24$, S.D. = 0.59) ตามลำดับ

5.1.2.3 ความคิดเห็นและแนวทางการปรับปรุงระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญในการพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารต่อไป จากการศึกษาพบว่า

- 1) ควรใช้ระบบ Online ที่ทางศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) จัดทำขึ้น เพื่อนักวิจัยสามารถตรวจสอบสถานะของบทความว่าถึงขั้นตอนใดแล้ว
- 2) ควรปรับปรุงรูปแบบบทความให้เป็นมาตรฐานในปัจจุบัน
- 3) ควรจัดพิมพ์เล่มวารสารในรูปแบบออนไลน์ให้ตรงตามปีวารสารกำหนด เพื่อผู้ที่ได้รับการตีพิมพ์บทความสะดวกต่อการนำไปใช้ประโยชน์
- 4) การใช้งานระบบจริงจะทำให้สามารถส่งบทความและแนบไฟล์ต้นฉบับบทความที่ต้องการเผยแพร่ เพื่อให้กองบรรณาธิการพิจารณาได้อย่างรวดเร็ว

5.2 อภิปรายผล

ผลจากการวิจัย เรื่อง การศึกษาพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบการพัฒนาการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารอย่างรวดเร็ว มีระบบแบบแผนอย่างชัดเจน ผลการศึกษาโดยรวมพบว่า คณาจารย์และนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์มีความเห็นด้วยอยู่ในระดับมากกับการพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร ทั้งนี้อาจเป็นเพราะหลายวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) มีการทำงานที่เป็นระบบ เพิ่มความรวดเร็วในการตีพิมพ์วารสาร

5.2.1 ด้านการพัฒนากระบวนการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารให้มีความรวดเร็ว ในภาพรวม ผลการวิจัย พบว่า คณาจารย์และนักวิจัยมีความคิดเห็นต่อการพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารให้มีความรวดเร็ว ภาพรวมเห็นด้วยอยู่ในระดับมาก ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการเตรียมความพร้อมในการใช้ระบบ Online ที่ทางศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) จัดทำขึ้น เพื่อสะดวกและรวดเร็วในการตรวจสอบข้อมูลและสถานะต่าง ๆ ของบทความที่อยู่ระหว่างการพิจารณาลงตีพิมพ์วารสาร

5.2.2 ด้านการตีพิมพ์เล่มวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารออกตรงตามที่กำหนดในภาพรวม ผลการวิจัย พบว่า คณาจารย์และนักวิจัยมีความคิดเห็นต่อการพัฒนาระบบการตีพิมพ์เล่มวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารออกตรงตามที่กำหนด โดยรวมเห็นด้วยอยู่ในระดับมาก ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนา มุ่งเน้นที่จะดำเนินการตีพิมพ์เล่มวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารให้ตรงตามรายปีที่กำหนด จากความคิดเห็นของคณาจารย์และนักวิจัยทำให้มีการพัฒนาและดำเนินงานตามขั้นตอนให้เร็วขึ้น และได้คุณภาพของงานที่สามารถตอบโจทย์ของผู้ที่ส่งบทความลงตีพิมพ์ในวารสารได้แตกต่างจากที่ผ่านมา

5.3 ข้อเสนอแนะ

จากการดำเนินงานวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยควรมีการพัฒนาการใช้ระบบ Online ที่ทางศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) จัดทำขึ้น ให้เข้าใจและใช้ระบบได้อย่างคล่องตัว เพื่อให้บทความที่คณาจารย์และนักวิจัยส่งมาเพื่อรับการพิจารณาลงตีพิมพ์ในวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร มีความคล่องตัวและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

บรรณานุกรม

- เทคโนโลยีทางการพิมพ์. (2562). ลักษณะและองค์ประกอบของสิ่งพิมพ์. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : http://kanlayanee.ac.th/wbiprinting/WBI/wbi_7/Lesson/compos_7.htm (วันที่ค้นข้อมูล : 25 กรกฎาคม 2562)
- บุญชม ศรีสะอาด. (2545). *วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย*. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: สุวีริยาสาส์น.
- มณฑนา เจริญแพทย์. (2556). *แนวทางการจัดการวารสารฉบับล่วงหน้าของห้องสมุดมหาวิทยาลัย*(รายงานการวิจัย). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- ศศิธร ดิณะมาศ และนพงศกร ศิริคำน้อย. (2562, พฤษภาคม-สิงหาคม). การพัฒนาระบบฐานข้อมูลช่วยค้นแหล่งตีพิมพ์บทความวารสารระดับนานาชาติ. *PULINET Journal*, 6(2), 93.
- ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย. (2562). *ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย*. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.kmutt.ac.th> (วันที่ค้นข้อมูล : 25 กรกฎาคม 2562)
- อิทธิกร แทนมงคลมาศ และธัญญรัตน์ พรหมจันทร์. (2562). *ระบบความประพฤติ*. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <https://sites.google.com/site/ooad5605110042/sdlc/kar-phathna-rabb-system-development> (วันที่ค้นข้อมูล : 25 กรกฎาคม 2562)

ภาคผนวก

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย
เรื่อง การศึกษาพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบการพัฒนาการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารอย่างรวดเร็ว มีระบบแบบแผนอย่างชัดเจน โปรดตอบคำถามทุกข้อตามความคิดเห็นของท่าน คำตอบของท่านจะนำไปวิเคราะห์ในภาพรวม จึงไม่มีผลต่อตัวท่าน แต่จะเป็นประโยชน์ต่อวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร ซึ่งจะเป็แนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานในการพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารให้ตรงตามความต้องการของท่านต่อไป

2. แบบสอบถามมี 3 ตอน ดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 เป็นข้อคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป เป็นคำถามเกี่ยวกับรายละเอียดส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามแบบประเมินค่า เกี่ยวกับการศึกษาพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร มี 5 ระดับค่า ได้แก่ เห็นด้วยมากที่สุด เห็นด้วยมาก เห็นด้วยปานกลาง เห็นด้วยน้อย และเห็นด้วยน้อยที่สุด โดยในแบบสอบถามเกี่ยวกับการศึกษาประเด็นต่าง ๆ จำนวน 2 ด้าน ดังนี้

- 1) ด้านการพัฒนาการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารให้มีความรวดเร็ว
- 2) ด้านการตีพิมพ์เล่มวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารออกตรงตามที่กำหนด

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นและแนวทางการปรับปรุงระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารของคณาจารย์ และนักวิจัย ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โปรดตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อ เพื่อประโยชน์ต่อวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารอย่างแท้จริง ผู้วิจัยขอขอบคุณทุกท่านที่ตอบคำถามในครั้งนี้

นางสาวชุติมา พุ่มอ่อน
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง การศึกษาพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ หน้าข้อความตามความเป็นจริง

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ

☐ ชาย

☐ หญิง

2. อายุ

☐ 21 – 30 ปี

☐ 31 – 40 ปี

☐ 41 – 50 ปี

☐ 50 ปีขึ้นไป

3. สถานภาพการทำงาน

☐ ข้าราชการ

☐ พนักงานราชการ

☐ พนักงานมหาวิทยาลัย

☐ อาจารย์ประจำพิเศษ

☐ อื่น ๆ โปรดระบุ.....

4. ระดับการศึกษา

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

☐ ปริญญาตรี

☐ ปริญญาโท

☐ ปริญญาเอก

☐ อื่น ๆ โปรดระบุ.....

5. สังกัดหน่วยงาน

☐ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

☐ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

☐ คณะวิทยาการจัดการ

☐ คณะครุศาสตร์

ตอนที่ 2 การศึกษาพัฒนาระบบตีพิมพ์เผยแพร่วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความคิดเห็นตามความเป็นจริง โดยพิจารณาตามเกณฑ์ดังนี้

- 5 หมายถึง เห็นด้วยมากที่สุด
- 4 หมายถึง เห็นด้วยมาก
- 3 หมายถึง เห็นด้วยปานกลาง
- 2 หมายถึง เห็นด้วยน้อย
- 1 หมายถึง เห็นด้วยน้อยที่สุด

รายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
ด้านการพัฒนาระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารให้มีความรวดเร็ว					
1. ให้นักวิจัยดำเนินการส่งบทความในรูปแบบไฟล์ Microsoft Word ทางอีเมล จากเดิมให้จัดส่งในรูปแบบเอกสาร					
2. ตรวจสอบไฟล์ต้นฉบับบทความให้ตรงตามรูปแบบที่วารสารกำหนดและส่งกลับนักวิจัยแก้ไขทางอีเมล					
3. จัดส่งบทความเพื่อให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาในรูปแบบไฟล์ Microsoft Word ทางอีเมล จากเดิมจัดส่งในรูปแบบเอกสาร					
4. นักวิจัยสามารถตรวจสอบสถานะความคืบหน้าการดำเนินการในการพิจารณาได้ทางระบบ Online ด้วยตนเอง จากเดิมนักวิจัยโทรสอบถามถึงสถานะการดำเนินการในการพิจารณา					
ด้านการตีพิมพ์เล่มวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารออกตรงตามที่กำหนด					
1. อีพเดทเล่มวารสารที่อยู่ระหว่างดำเนินการส่งพิมพ์เล่มไปยังโรงพิมพ์ทางเว็บไซต์ของวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารเพื่อนักวิจัยจะได้ดำเนินการดาวน์โหลดใช้ประโยชน์ก่อนได้เล่มจริง					
2. ดำเนินการจัดพิมพ์เล่มวารสารก่อนสิ้นสุดรายปี เช่น เล่ม 1 สิ้นสุดที่เดือนมิถุนายน ควรออกก่อนเดือนที่กำหนดอย่างน้อย 1 เดือน					

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นและแนวทางการปรับปรุงระบบการตีพิมพ์วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร

.....

.....

.....

.....

.....

✍ ขอขอบคุณท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามมา ณ โอกาสนี้ ✍
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประวัติผู้วิจัย

1. ชื่อ – นามสกุล นางสาวชุตีมา พุฒอ่อน
2. ตำแหน่งปัจจุบัน เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
3. ฝ่าย งานวิจัย
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000
โทรศัพท์ 056-717-141
E-mail: chutii2011@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา บธ.บ. (บริหารธุรกิจบัณฑิต) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา