

แนวทางการพัฒนาการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

**Guidelines on the Quality of The Process of Academic Journals for Publish
of Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi**

อามีนะห์ ใจหาญ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

Ameenah Jaihan

Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi, Thailand

E-mail: ameenah.c@rmutsb.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปของการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ 2) เพื่อสังเคราะห์แนวทางการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ บุคลากรสายวิชาการและบุคลากรสายสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยใช้สูตรคำนวณกลุ่มตัวอย่าง Taro Yamane ที่มีความคลาดเคลื่อน 0.05 ได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างจำนวน 296 คน และกลุ่มผู้ให้ข้อมูล ได้แก่ ผู้บริหารและตัวแทนจากกองบรรณาธิการของวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ และวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) จำนวน 10 ท่าน เลือกแบบเจาะจง (Purposive Selection) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์เชิงลึก มีค่า IOC เท่ากับ 0.60 - 1.00 และค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.95 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์เนื้อหา

ผลการวิจัยพบว่า 1) ศึกษาสภาพทั่วไปของการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ อยู่ในระดับมาก 2) แนวทางการพัฒนาการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยพิจารณาแต่ละด้าน พบว่า (1) การให้บริการวารสารควรมีระบบออนไลน์ในการส่งบทความเพื่อพิจารณาการตีพิมพ์ ซึ่งสามารถเปิดค้นคว้าจากหน้าเว็บไซต์ของวารสารและศึกษาขั้นตอนต่าง ๆ ได้ด้วยตนเอง อาทิเช่น สมัครเป็นสมาชิก ส่งบทความและตรวจสอบสถานะบทความได้ด้วยตัวเอง รวมถึงการมีเจ้าหน้าที่ให้ความช่วยเหลือสำหรับผู้ส่งบทความที่มีข้อสงสัย พร้อมมีคู่มือการส่งวารสารผ่านระบบออนไลน์ให้เป็นแนวทางการปฏิบัติ (2) การจัดเตรียมต้นฉบับควรมีการตรวจทานระบบประเมินคุณภาพของต้นฉบับบทความอย่างละเอียดครบถ้วน

* วันที่รับบทความ: 13 พฤษภาคม 2565; วันที่แก้ไขบทความ 6 มิถุนายน 2565; วันที่ตอบรับบทความ: 10 มิถุนายน 2565

Received: May 13, 2022; Revised: June 6, 2022; Accepted: June 10, 2022

ควรมีการอ้างอิงตามศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai – Journal Citation index Centre : TCI) รวมถึงเกณฑ์การประเมินคุณภาพเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพในการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI อย่างเคร่งครัด และ (3) การเผยแพร่วารสารเป็นการนำบทความสู่การตีพิมพ์ ควรตรงต่อเวลาที่กำหนดไว้ และการจัดทำวารสารต้องมีระบบการจัดการวารสารแบบออนไลน์ที่สามารถสืบค้นย้อนหลังได้สะดวกและรวดเร็ว และควรมีการดูแลเว็บไซต์ให้เป็นเพื่อเป็นการตรวจสอบสถานะบทความและอัปเดตข้อมูลต่าง ๆ ให้เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ

คำสำคัญ: แนวทางการพัฒนา; การดำเนินงาน; วารสารวิชาการ; การเผยแพร่ผลงานวิจัย

Abstracts

The study aimed 1) to study the general condition of the academic journal preparation to publish the research works of Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi, 2) to synthesize the guidelines for the development of academic journal preparation to publish the research works of Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi. The sample used in the research was academic and support personnel of Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi employing the Taro Yamane sample program with a discrepancy of 0.05, obtaining the size of a sample of 296 people and a group of informants including 10 executives and representatives from the editorial boards of academic journals and journal humanities with purposive selection. Research instruments include questionnaires and in-depth interviews with an IOC value of 0.60 - 1.00 and a reliability value 0.95. Standard deviation and content analysis were statistics used for analysis.

Findings were as follows: 1) the general condition of the of academic journal preparation to publish the research works Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi was at a very high level, 2) for guidelines for the development of academic journals to publish the research works of Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi classified according to each aspect, it was found with the followings: in terms of services, journals should have an online system to submit articles for publication with author manual to follow e.g. journal page, steps, as signing up for a membership, the status of the article, including a support staff in case of additional explanation along with a guideline to submit journals via the on-line system as a practical guide ; in terms of manuscript preparation, there should be inspection with a system to assess the quality of the manuscript article in details together with references according to the Thai Journal (TCI) including quantitative and qualitative quality assessment criteria for strictly assessing the quality of academic journals in the database ; in the journal publication, the publication of articles should be punctual and journal preparation requires an online journal management system that can be traced back quickly and easily, and the website should always be kept up to date to check the status of the article and keep it up to date.

Keywords: Development guidelines; Action; Academic Journals; Research Publicatio

บทนำ

ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 กำหนดให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี มีภารกิจในการให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูงที่เน้นการปฏิบัติ ทำการสอน ทำการวิจัย ผลิตครูวิชาชีพ ให้บริการวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่สังคม ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้ผู้นักศึกษามีโอกาสในการศึกษาต่อด้านวิชาชีพเฉพาะระดับปริญญาเป็นหลัก มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดในพระราชบัญญัติและภารกิจหลักของสถาบันอุดมศึกษา การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการและการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยการดำเนินการอย่างเป็นระบบด้วยการวางแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา การดำเนินการ การกำกับติดตามและประเมินผล ส่งผลให้เกิดการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และสังคมอย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะการขยายโอกาสทางการศึกษาให้ผู้นักศึกษาของอาชีวศึกษามีโอกาสในการศึกษาต่อด้านวิชาชีพเฉพาะทางระดับปริญญาตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนและสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ด้วยกระบวนการวิจัยและการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้วยการบริการวิชาการ ส่งเสริมการศึกษาต่อเนื่องตลอดชีวิต (แผนยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุวรรณภูมิ พ.ศ. 2560-2564 : 8)

การศึกษาระดับอุดมศึกษาถือเป็นการศึกษาสูงสุดที่ต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทางวิชาการเพื่อปฏิบัติพันธกิจสำคัญของสถาบันในการผลิตบัณฑิตศึกษาวิจัยเพื่อการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้ ดังนั้นสถาบันจึงมีบุคลากรสายวิชาการที่มีคุณสมบัติพร้อมด้วยความสามารถที่สำคัญ คือ ความสามารถในการวิจัยหรือบริการวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งผลงานวิชาการเป็นข้อมูลที่สำคัญในการแสดงให้เห็นว่าบุคลากรทางการศึกษารวมถึงนักวิจัยได้สร้างสรรค์ขึ้นเพื่อแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่องเป็นผลงานที่มีคุณค่าสมควรส่งเสริมให้มีการเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์ผลงานวิชาการอาจอยู่ในรูปของบทความวิจัยหรือบทความวิชาการผลงานสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์หรือผลงานที่ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน (สมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย, 2558 อ้างถึงใน เดชดนัย จุ้ยชม และคณะ, 2562 : 2)

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ได้ถูกนำมาเรียบเรียงจากงานวิจัยที่สรุปเป็นองค์ความรู้ใหม่ที่นักวิจัยได้ค้นพบเพื่อเผยแพร่สู่สาธารณะในวงการวิชาการ ซึ่ง นางลักขณ์ วิรัชชัย (2555 : 8) ได้ระบุว่าบทความวิจัยมีความสำคัญต่อนักวิจัยและต่อแวดวงวิชาการเช่นเดียวกับรายงานการวิจัย นักวิจัยที่เขียนบทความวิจัยได้อาศัยบทความวิจัยของนักวิจัยอื่นในการสร้างผลงานของตนและจากการเขียนบทความวิจัยก็ได้นำเสนอความรู้ความคิดใหม่ ๆ รวมทั้งได้ตรวจสอบความคิดของตนไปด้วยในขณะเดียวกัน นอกจากนั้นบทความวิจัยนั้นยังมีส่วนช่วยจุดประกายความคิดให้นักวิจัยได้สร้างผลงานใหม่สืบเนื่องต่อกันไปด้วย ดังนั้นบทความ

วิจัยจึงเป็นเอกสารทางวิชาการที่มีคุณค่ามากสำหรับนักวิชาการทุกคนโดยเฉพาะนักวิจัยและมีบทบาทสำคัญยิ่งในฐานะที่เป็นตัวเชื่อมความรู้ในอดีตกับความรู้ใหม่ที่ได้จากการวิจัยในการสร้างเสริมองค์ความรู้ทางวิชาการและกวีนิพนธ์ พิมจันนา (2562 : 1) ได้ระบุว่า วารสารวิชาการมีความสำคัญยิ่งในฐานะที่เป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ความรู้ ความคิดและพัฒนาการที่ได้จากการศึกษา ค้นคว้าวิจัย ตลอดจนความเคลื่อนไหวในแง่มุมต่าง ๆ ของวิทยาการอันหลากหลาย การอ่านวารสารจึงเป็นสิ่งสำคัญในการติดตามความรู้ใหม่เพื่อเป็นข้อมูลในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย เผยแพร่ไปยังประชาคมวิชาการ ตลอดจนชุมชนเป้าหมายที่จะนำผลการศึกษาวิจัยไปใช้ประโยชน์ และ พรชนก ทองลาด (2561 : 279) ได้ระบุว่า ผลงานวิจัยที่แล้วเสร็จควรนำไปเผยแพร่ให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่า การเขียนบทความวิจัยเพื่อเผยแพร่ผลงานอาจเผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ ระดับนานาชาติหรือการเผยแพร่ในวารสารวิชาการที่ผ่านการประเมินวารสารตามเกณฑ์คุณภาพวารสาร ซึ่งเป็นการเผยแพร่ที่ได้รับการยอมรับมากที่สุด โดยนำมาประมวลให้ครอบคลุมสาระตามกระบวนการวิจัยซึ่งเกิดจากต้นทางของคุณภาพวิทยานิพนธ์หรือผลงานวิจัย

จากเหตุผลข้างต้นที่กล่าวมา ผู้วิจัยมีความสนใจศึกษาแนวทางพัฒนาการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ สามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาด้านการพัฒนาผลงานทางวิชาการให้มีการดำเนินงานให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้นและต่อเนื่องอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิได้มีจำนวนวารสารแบ่งเป็น 2 ฉบับ คือ วารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ และวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) เผยแพร่แบบราย 6 เดือน (2 ฉบับต่อปี) โดยกำหนดออก คือ เดือนมกราคม – มิถุนายน และเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม จนถึงปัจจุบัน เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์ของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) โดยวารสารได้เริ่มดำเนินการจัดทำวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ ตั้งแต่ พ.ศ. 2556 จนถึงปัจจุบัน รวมจำนวน 18 ฉบับ และวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) เริ่มตั้งแต่ พ.ศ. 2559 จนถึงปัจจุบัน รวมจำนวน 12 ฉบับ โดยวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ มีบทความที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ รวมจำนวนทั้งสิ้น 173 บทความ และวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) มีบทความที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ รวมจำนวนทั้งสิ้น 122 บทความ (ข้อมูลจากหน่วยเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564)

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. ศึกษาสภาพทั่วไปของการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
2. เพื่อสังเคราะห์แนวทางพัฒนาการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ระเบียบวิธีวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้รูปแบบผสม (Mixed Method) โดยเป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ซึ่งเป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) และการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) โดยใช้การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-Depth Interview) กับผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informants)

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร ได้แก่ บุคลากรสายวิชาการและบุคลากรสายสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จำนวนทั้งสิ้น 1,135 คน (ข้อมูลจากกองนโยบายและแผนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ปี พ.ศ. 2564)

1.2 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ บุคลากรสายวิชาการและบุคลากรสายสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยใช้โปรแกรมคำนวณกลุ่มตัวอย่าง Taro Yamane ที่มีความคลาดเคลื่อน 0.05 (Yamane, Taro 1973) อ้างถึงในศิริพงศ์ พงษ์พันธ์ุ, 2553 : 203) ได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างจำนวน 296 คน

1.3 กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัยทุกคณะ จำนวน 6 ท่าน และตัวแทนจากกองบรรณาธิการของวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ และวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) ฉบับละ 2 ท่าน เลือกแบบเจาะจง (Purposive Selection)

2. เครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการหาแนวทางพัฒนาการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการ เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิในครั้งนี้ ได้แก่ แบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์เชิงลึก

การสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์เชิงลึก ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาแนวคิดทฤษฎี หลักการและเอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการกำหนดขอบเขตและเนื้อหาของแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์เชิงลึก

2. ร่างประเด็นที่ต้องการศึกษาเพื่อกำหนดเป็นข้อคำถามในแบบสอบถาม ซึ่งได้จัดแบ่งโครงสร้างและเนื้อหา ออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษาสูงสุด ประเภทของวิชาชีพ คณะ ศูนย์ ระยะเวลาปฏิบัติงาน ลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ (Check List)

ตอนที่ 2 สภาพทั่วไปของการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย ประกอบด้วย ด้านการให้บริการ ด้านการจัดเตรียมต้นฉบับ และด้านการเผยแพร่วารสาร มีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ (Check List) จำนวนทั้งสิ้น 20 ข้อ

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะที่มีลักษณะเป็นคำถามปลายเปิด

3. นำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จแล้วให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน ตรวจสอบเพื่อทดสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) และนำมาหาค่า IOC ซึ่งพบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 0.60 - 1.00 หลังจากนั้นปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง

4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปทดลองใช้ (Tryout) เพื่อวิเคราะห์หาความเชื่อมั่น (r_{tt}) กับกลุ่มตัวอย่างอื่น จำนวน 30 ท่าน มีค่าเท่ากับ 0.95

เกณฑ์การพิจารณาค่าเฉลี่ยน้ำหนักคะแนนโดยใช้เกณฑ์ประเมินของ บุญชม ศรีสะอาด (2554 : 121) ดังนี้

4.50 - 5.00	คะแนน	หมายถึง	มากที่สุด
3.50 - 4.49	คะแนน	หมายถึง	มาก
2.50 - 3.49	คะแนน	หมายถึง	ปานกลาง
1.50 - 2.49	คะแนน	หมายถึง	น้อย
1.00 - 1.49	คะแนน	หมายถึง	น้อยที่สุด

5. แบบสัมภาษณ์เชิงลึกสำหรับการสัมภาษณ์โดยมีการกำหนดประเด็นหัวข้อการสัมภาษณ์ที่ครอบคลุมแนวทางการพัฒนาการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผู้วิจัยดำเนินการทำหนังสือขออนุญาตเพื่อทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงาน/สังกัดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เพื่อขอความอนุเคราะห์จากผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาในการส่งหนังสือเพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการวิจัย

2. ผู้วิจัยจัดเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามด้วยตนเองและผ่านระบบออนไลน์ในการศึกษา โดยชี้แจงวัตถุประสงค์ของการทำการวิจัยและอธิบายแบบสอบถาม พร้อมแจกแบบสอบถาม จำนวน 296 ชุด

3. พิจารณาความสมบูรณ์ของแบบสอบถามที่ได้รับคืน ทำการลงรหัสและวิเคราะห์ข้อมูลในขั้นตอนต่อไป

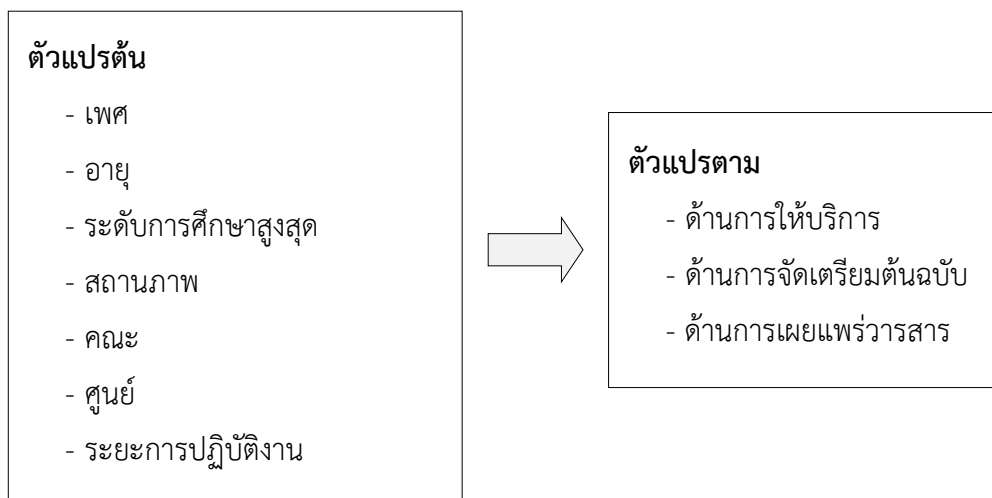
การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติและนำเสนอเป็นรูปแบบตารางประกอบคำอธิบาย การวิเคราะห์สภาพทั่วไปของการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

2. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ได้แก่ การวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis)

กรอบแนวคิดในการวิจัย

การศึกษาเรื่องแนวทางพัฒนาการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ดังนี้



แผนภาพที่ 1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

ผลการวิจัย

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม จากจำนวนกลุ่มตัวอย่าง 296 คน พบว่า เพศหญิง มากกว่า เพศชาย คิดเป็นร้อยละ 47.30 และคิดเป็นร้อยละ 52.70 ระดับการศึกษาสูงสุด เรียงจากมากไปหาน้อย คือปริญญาโท คิดเป็นร้อยละ 43.90 ปริญญาเอก คิดเป็นร้อยละ 34.50 และปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 21.60 สำหรับสถานภาพบุคลากรสายวิชาการ คิดเป็นร้อยละ 78.04 และบุคลากรสายสนับสนุน คิดเป็นร้อยละ 21.96 หน่วยงานที่ปฏิบัติงานเรียงจากมากไปหาน้อย ได้แก่ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ คิดเป็นร้อยละ 21.30 คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 18.60 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คิดเป็นร้อยละ 17.20 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คิดเป็นร้อยละ 11.50 สำนักงานอธิการบดี คิดเป็นร้อยละ 9.12 คณะศิลปศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 7.40 คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร คิดเป็นร้อยละ 6.10 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ คิดเป็นร้อยละ 3.40 และสถาบันวิจัยและพัฒนา คิดเป็นร้อยละ 2.70 เท่ากับสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน คิดเป็นร้อยละ

2.70 ศูนย์หน่วยงานที่ปฏิบัติงานเรียงจากมากไปหาน้อย ได้แก่ ศูนย์นันทบุรี คิดเป็นร้อยละ 33.80 ศูนย์สุพรรณบุรี คิดเป็นร้อยละ 30.10 ศูนย์หันตรา คิดเป็นร้อยละ 29.10 และศูนย์वासกรี คิดเป็นร้อยละ 7.10 สำหรับระยะเวลาของการปฏิบัติงานเรียงจากมากไปหาน้อย ได้แก่ ช่วงระยะเวลา 6 - 10 ปี คิดเป็นร้อยละ 31.80 ช่วงระยะเวลา 11 - 15 ปี คิดเป็นร้อยละ 28 ช่วงระยะเวลา 21 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 18.90 ช่วงระยะเวลา 16 - 20 ปี คิดเป็นร้อยละ 13.50 และช่วงระยะเวลา 5 ปีหรือต่ำกว่า คิดเป็นร้อยละ 7.80 ตามลำดับ

2. ผลการวิเคราะห์สภาพทั่วไปของการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานสภาพทั่วไปของการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ข้อ	รายการประเมิน	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1	ด้านการให้บริการ	3.75	0.69	ระดับดี
2	ด้านการจัดเตรียมต้นฉบับ	3.97	0.65	ระดับดี
3	ด้านการเผยแพร่วารสาร	4.10	0.71	ระดับดี
เฉลี่ย		3.95	0.68	ระดับดี

จากตารางที่ 1 พบว่า สภาพทั่วไปของการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ อยู่ในระดับดี มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุดอยู่ที่ ($\bar{x}=3.95$, S.D.=0.68) โดยพิจารณาตามประเด็นในแต่ละด้าน คือ โดยที่ด้านการให้บริการ ($\bar{x}=3.75$, S.D.=0.69) รองลงมาคือด้านการจัดเตรียมต้นฉบับ ($\bar{x}=3.97$, S.D.=0.65) และด้านการเผยแพร่วารสารมีค่าเฉลี่ย คือ ($\bar{x}=4.10$, S.D.=0.71) ตามลำดับ

3. จากการสังเคราะห์แนวทางพัฒนาการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จากข้อมูลการสัมภาษณ์เชิงลึกและตรวจสอบความสอดคล้องของข้อมูลตามกรอบแนวคิดของงานวิจัย จึงได้ข้อสรุปที่สำคัญดังต่อไปนี้ คือ

(1) ด้านการให้บริการ มีการปฏิบัติงานหรือระเบียบวิธีการปฏิบัติงานที่ผู้รับผิดชอบงานวารสารได้ดำเนินการเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการที่สะดวก รวมถึงการสร้างเครือข่ายของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (ระบบโควต้า) และการให้ความหลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกในการให้บริการเผยแพร่บทความในระดับอุดมศึกษา ควรมีระบบออนไลน์ในการส่งบทความเพื่อพิจารณาการตีพิมพ์ ซึ่งสามารถเปิดค้นคว้าจากหน้าเว็บไซต์วารสาร และทำการศึกษาขั้นตอนต่าง ๆ ได้ด้วยตนเอง อาทิเช่น สมัครเป็นสมาชิก ส่งบทความ และตรวจสอบสถานะบทความได้ด้วยตัวเอง

รวมถึงการมีเจ้าหน้าที่คอยให้คำแนะนำได้ในกรณีผู้ส่งบทความไม่เข้าใจและพร้อมมีคู่มือการส่งวารสารผ่านทางระบบออนไลน์ให้เป็นแนวทางการปฏิบัติ

(2) ด้านการจัดเตรียมต้นฉบับ มีแนวทางพัฒนาการดำเนินงานจัดทำต้นฉบับของวารสารวิชาการจะเป็นมุมมองด้านการตรวจทานระบบประเมินคุณภาพของต้นฉบับบทความอย่างละเอียดครบถ้วน ควรมีการอ้างอิงตามรูปแบบมาตรฐานสากล รวมถึงเกณฑ์การประเมินคุณภาพเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพในการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI อาจมีเกณฑ์หลักที่เคร่งครัด อาทิเช่น กระบวนการประเมินคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิก่อนตีพิมพ์ที่ชัดเจนและมีระยะเวลาที่เหมาะสม การจัดทำวารสารออกตรงตามเวลาที่กำหนด มีเลขมาตรฐานสากลประจำวารสารรูปแบบออนไลน์ (e-ISSN) ที่จดทะเบียนถูกต้องตามหลักสากล รวมถึงวารสารต้องมีเว็บไซต์ที่มีข้อมูลครบถ้วนและมีรูปแบบการตีพิมพ์ที่ได้มาตรฐานไว้อย่างชัดเจน ส่วนเกณฑ์รองก็ควรมีการแจ้งเตือนโดยตรงกับเจ้าของบทความ เช่น การเพิ่ม citation ของบทความที่จะนำมาตีพิมพ์ในวารสาร เป็นต้น

(3) ด้านการเผยแพร่วารสาร การนำบทความสู่การตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ควรมีการตรวจทานความถูกต้องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษทั้งฉบับ (หรืออีกนัยสำคัญคือ เจ้าหน้าที่ควรมีการติดต่อประสานงานกับเจ้าของบทความให้ทราบอีกครั้งก่อนที่จะมีการตีพิมพ์) การจัดทำวารสารต้องมีระบบการจัดการวารสารแบบออนไลน์ที่สามารถสืบค้นย้อนหลังได้สะดวกและรวดเร็วและควรดูแลเว็บไซต์ให้เป็นปัจจุบันเพื่อเป็นการตรวจสอบสถานะบทความและอัปเดตข้อมูลต่าง ๆ ให้เป็นปัจจุบันเสมอ

อภิปรายผลการวิจัย

ผลการศึกษาในการวิจัยและพัฒนาเรื่อง แนวทางการพัฒนาการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ นำมาอภิปรายผลการวิจัยได้ดังนี้

1. สภาพทั่วไปของการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิอยู่ในระดับดี เนื่องจากกระบวนการดำเนินงานจัดทำวารสารนั้นมีการวางแผนการทำงานเป็นขั้นตอน มีการจัดทำเอกสารคู่มือต่าง ๆ เพื่อให้การสนับสนุนการเขียนบทความตามรูปแบบของวารสารกำหนด พร้อมกันนี้ได้มีขั้นตอนการตรวจคุณภาพของบทความ การเตรียมต้นฉบับของบทความก่อนเผยแพร่เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ อีกทั้งยังมีการจัดทำวารสารอิเล็กทรอนิกส์เป็นไปตามที่กำหนดเวลาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีความสอดคล้องกับ พรชนก ทองลาต (2561 : 290) การเขียนบทความวิจัยเพื่อเผยแพร่ผลงานเป็นการแสดงให้เห็นว่าผู้เขียนบทความนั้นได้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่ผ่านกระบวนการพัฒนา การคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ ตลอดจน มีจรรยาบรรณนักวิจัย รวมถึงการบริหารจัดการความรู้ตามรูปแบบการนำเสนอผลงานของแต่ละแหล่งที่กำหนดขึ้น จึงเป็นการเพิ่มคุณค่าแก่งานวิจัยคือ นำไปสู่การใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวางและเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการ เพราะผ่านกระบวนการพิชิตถ่วงถ่วงตามเกณฑ์มาตรฐานการเผยแพร่

และ Miller et al. (2010 : 17) ได้สำรวจบรรณาธิการวารสารจากหลากหลายสาขาวิชาเพื่อหาค่ากระบวนการตีพิมพ์และรวบรวมคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวข้องทางด้านแนวทางการเผยแพร่ อัตราการตอบรับระยะเวลา ผลลัพธ์เหล่านี้หาปริมาณใหม่ไต่การตีพิมพ์และสนับสนุนการวิจัยเชิงรุกและมีคุณภาพในระยะเวลาที่กำหนด ข้อมูลควรใช้เพื่อช่วยนักวิชาการใหม่พัฒนากลยุทธ์การวิจัยที่มีประสิทธิภาพและปรับปรุงประสิทธิภาพของความพยายามในการวิจัยความสำคัญของการกำหนดปัญหาการวิจัยอย่างชัดเจนและการเขียนที่ดี และกฎสู่กระบวนการนี้ความสามารถในการเรียบเรียงและการถ่ายทอดความคิดได้อย่างมีประสิทธิภาพที่ผ่านการกลั่นกรองจากผู้เชี่ยวชาญที่วารสารกำหนดในสาขาที่เกี่ยวข้อง

2. การสังเคราะห์แนวทางพัฒนาการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จากข้อมูลการสัมภาษณ์เชิงลึกและตรวจสอบความสอดคล้องของข้อมูลตามกรอบแนวคิดของงานวิจัย ได้เสนอดังนี้ แนวทางการพัฒนาการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (1) ด้านการให้บริการ มีการปฏิบัติงานหรือระเบียบวิธีการปฏิบัติงานที่ฝ่ายดำเนินงานจัดทำวารสารเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ รวมถึงมีการสร้างเครือข่ายของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลและการให้ความหลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกในการให้บริการเผยแพร่บทความในระดับอุดมศึกษาอย่างต่อเนื่องที่เป็นไปตามเกณฑ์วารสารกำหนด (2) ด้านการจัดเตรียมต้นฉบับ ควรการดำเนินงานจัดทำต้นฉบับของวารสารวิชาการจะเป็นมุมมองด้านการตรวจทานระบบประเมินคุณภาพของต้นฉบับบทความอย่างละเอียดครบถ้วน ควรมีการอ้างอิงตามศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) รวมถึงเกณฑ์การประเมินคุณภาพเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ในการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI อาจมีเกณฑ์หลักที่เคร่งครัด รวมถึงกระบวนการประเมินคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิก่อนตีพิมพ์ที่ชัดเจนและมีระยะเวลาที่เหมาะสม (3) ด้านการเผยแพร่วารสาร เป็นการนำบทความสู่การตีพิมพ์ควรมีการตรวจทานความถูกต้องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษทั้งฉบับรวมถึงการจัดทำวารสารต้องมีระบบการจัดการวารสารแบบออนไลน์ที่สามารถสืบค้นย้อนหลังได้สะดวกและรวดเร็ว การดูแลเว็บไซต์ให้เป็นปัจจุบันเพื่อเป็นการตรวจสอบสถานะบทความและอัปเดตข้อมูลต่าง ๆ ให้เป็นปัจจุบันเสมอ เนื่องมาจากการดำเนินการจัดทำวารสารสู่การเผยแพร่เป็นส่วนที่สำคัญที่ต้องให้บริการด้านวิชาการเพื่อนำเสนอองค์ความรู้และการนำไปต่อยอดงานในทางปฏิบัติสำหรับผู้ที่มีความสนใจ ดังนั้น ขั้นตอนของการดำเนินงานต้องผ่านการยอมรับที่มีคุณภาพพร้อมกับการตรวจสอบอย่างเคร่งครัดจากผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด คุ่มค่าต่อเวลาและถูกต้องตามเกณฑ์คุณภาพวารสารที่กำหนด สอดคล้องกับงานวิจัยของ สุมาลี นาคอนอมทรัพย์ และคณะ (2557 : บทคัดย่อ) ได้บอกแนวทางในการพัฒนาคุณภาพกระบวนการดำเนินงานซึ่งจำเป็นต้องมีการพัฒนากองบรรณาธิการโดยเชิญผู้เชี่ยวชาญที่เป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องสำหรับกลั่นกรองเนื้อหาครบทุกสาขาและหลากหลายหน่วยงาน (TCI) รวมถึงการจัดเตรียมข้อมูลสำหรับการจัดทำวารสารเพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ส่งบทความ

และพัฒนาสู่มาตรฐานที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงด้านการบริการให้คำแนะนำสำหรับการส่งบทความสู่การเผยแพร่ และวุฒิพงศ์ หว่างดี (2561 : 6) ได้ศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลในการบริหารจัดการงานวารสารวิชาการในประเทศไทย พบว่าการบริหารจัดการงานวารสารวิชาการให้บรรลุประสิทธิภาพได้ดีนั้น ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่สำคัญที่สุด คือ ความสามารถของหน่วยงานในการประสานและติดตามงาน ฉะนั้นหน่วยงานจะต้องให้ความสำคัญกับเรื่องดังกล่าว ทั้งในแง่ของบุคลากรในหน่วยงานดำเนินการตามแนวทางขั้นตอนอย่างเคร่งครัด และ Newton (2010 : 130) ได้ศึกษากระบวนการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้บทความวิจัยที่จะนำสู่การเผยแพร่มีคุณภาพและตรวจสอบ กลั่นกรองข้อมูลที่สำคัญและไม่สำคัญของเนื้อหาบทความพร้อมให้คำแนะนำปรับเปลี่ยนแก้ไขในทิศทางที่ถูกต้องที่เป็นส่วนหนึ่งของขั้นตอนการเตรียมต้นฉบับของบทความ

ข้อเสนอแนะ

1. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและการนำไปใช้

1.1 จากการสังเคราะห์แนวทางพัฒนาการดำเนินงานจัดทำวารสารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ สามารถนำไปขยายผลหรือการถ่ายทอดต่อการพัฒนาศักยภาพการจัดทำบทความและการเขียนบทความวิชาการได้อย่างถูกต้อง

1.2 จากผลการวิจัยสามารถนำเสนอให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติและขั้นตอนการส่งเสริมการตีพิมพ์บทความรวมถึงผลงานทางวิชาของบุคลากรทางการศึกษาเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

2. ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

2.1 ควรทำการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเผยแพร่ผลงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

2.2 ควรศึกษางานขอบเขตอื่นที่เกี่ยวข้องกับการเผยแพร่งานวิจัย รวมถึงประสิทธิผลของการนำความรู้จากการวิจัยไปใช้ประโยชน์และคุ้มค่าที่สุด

เอกสารอ้างอิง

- กวินทร์ พิมจินนา. (2562). การจัดการและปัญหาการจัดทำวารสารวิชาการ: กรณีศึกษาวารสารการเมืองการปกครอง. *วารสารการเมืองการปกครอง*. 9 (1), 1-24
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ. *แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล* พ.ศ. 2560 – พ.ศ. 2564. ออนไลน์. สืบค้นเมื่อ 7 เมษายน 2565 . แหล่งที่มา : <https://www.rmutsb.ac.th/2016/home>

- เดชดนัย จุ้ยชุม และคณะ. (2562). ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตีพิมพ์ผลงานวิชาการในวารสารระดับนานาชาติของอาจารย์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์. *วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ สาขามนุษยและสังคมศาสตร์*. 6 (2), 1-13.
- นงลักษณ์ วิรัชชัย. (2555). รูปแบบและลักษณะของบทความวิจัยที่พิมพ์ในวารสารตามมาตรฐานสากล. *วารสารศิลปการศึกษาศาสตร์วิจัย*. 4 (1), 7-16
- บุญชม ศรีสะอาด. (2554). *หลักการวิจัยเบื้องต้น*. (พิมพ์ครั้งที่ 9). กรุงเทพมหานคร: สุวีริยาสาส์น.
- พรชนก ทองลาด. (2561). การเขียนบทความวิจัยเพื่อเผยแพร่ผลงานทำได้อย่างไร. *วารสารปัญญาภิวัฒน์*. 10 (ฉบับพิเศษ), 279-291.
- วุฒิพงศ์ หว่างดี. (2561). ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการงานวารสารวิชาการในประเทศไทย. *รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์*.
- ศิริพงศ์ พลทธิพันธุ์. (2553). *ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับธุรกิจ*. (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพมหานคร: ฮาชั้นพริ้นติ้ง
- สมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย. (2558). คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษา CUPT QA. กรุงเทพมหานคร: สมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย
- สุมาลี นาคณอมทรัพย์, วัลยา พุ่มต้นวงศ์ และพัชรา สมองค์. (2557). แนวทางการพัฒนาคุณภาพการจัดทำวารสารแพทย์เขต 4-5สู่การเป็นวารสารระดับชาติ. *การประชุมวิชาการแห่งชาติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 11*. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
- Miller, L.T., Smith, A., & Labach, E. (2010). Guidelines And Advice For Successful Publication Provided By Journal Editors. *American Journal of Business Education* 3 (3), (17-34). USA.
- Newton, D. P. (2010). Quality and Peer Review of Research: An Adjudicating Role for Editors, *Accountability in Research*, 17 (3), 130-145. UK.