

การศึกษาคุณภาพวารสารวิชาการ ตามหลักเกณฑ์ระดับชาติของ ฐานข้อมูล TCI กรณีศึกษาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์* A Study of Quality of Journals with TCI Database Criteria Case Study of Walailak University Academic Journals

โกสินธุ์ ศิริรักษ์¹ และยุวธิดา คงศรี²

Kosin Sirirak and Yuwatida Kongsri

สถาบันวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช¹

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช²

Institute of Research and Innovation, Walailak University, Nakhon Si Thammarat, Thailand

The Center for Academic Services, Walailak University, Nakhon Si Thammarat, Thailand

Corresponding Author, E-mail: sikosin@wu.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งการพัฒนาคุณภาพของวารสารวิชาการในมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หนุนเสริมกันตามเกณฑ์วารสารระดับชาติของฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index (TCI) และให้สอดคล้องกับการประเมินคุณภาพทางวิชาการของหน่วยงานภายในประเทศ กลุ่มเป้าหมายเป็นบรรณาธิการวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยจำนวน 3 วารสาร คือ สารอาศรมวัฒนธรรมวลัยลักษณ์ วารสารนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และวารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ใช้วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลหลักเกณฑ์ของฐานข้อมูล TCI การวิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพของวารสาร และจัดประชุมเพื่อร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข และสร้างความเข้มแข็งในการพัฒนาคุณภาพของวารสารตามหลักเกณฑ์ของฐานข้อมูล TCI

ผลการวิจัยพบว่า สามารถจัดแบ่งกลุ่มวารสารออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1) กลุ่มวารสารที่ต้องการพัฒนาคุณภาพตามเกณฑ์ระดับชาติของฐานข้อมูล TCI คือ วารสารนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และสารอาศรมวัฒนธรรมวลัยลักษณ์ 2) กลุ่มวารสารที่ต้องการพัฒนาคุณภาพตามเกณฑ์ระดับชาติของฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 คือ วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ทั้งนี้วารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยทั้ง 3 วารสารได้พัฒนาปรับปรุงคุณภาพได้ครอบคลุมตามหลักเกณฑ์คุณภาพ

*ได้รับบทความ: 13 กันยายน 2561; แก้ไขบทความ: 13 กุมภาพันธ์ 2562; ตอบรับตีพิมพ์: 14 กุมภาพันธ์ 2562

Received: September 13, 2018; Revised: February 13, 2019; Accepted: February 14, 2019



ของฐานข้อมูล TCI จำนวน 10 หลักเกณฑ์ รวมถึงได้พัฒนามาใช้ระบบวารสารออนไลน์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Journal) ทำให้วารสารมีประสิทธิภาพสูงขึ้น ประหยัดค่าใช้จ่ายการตีพิมพ์รูปเล่ม วารสารมีความเป็นสากล สามารถดาวน์โหลดอ่านเนื้อหาบทความฉบับเต็ม สืบค้นข้อมูลออนไลน์ สร้างโอกาสการอ้างอิงบทความเพิ่มขึ้น และสามารถเข้าถึงได้จากทุกที่ สรุปผลการศึกษพบว่าวารสารที่สามารถพัฒนาคุณภาพถูกประเมินเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2 จำนวน 2 วารสาร คือ วารสารนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และสารอาศรมวัฒนธรรมวลัยลักษณ์ และวารสารที่สามารถพัฒนาคุณภาพจากฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 3 ถูกประเมินเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 จำนวน 1 วารสาร คือ วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ รวมถึงบรรณาธิการและเจ้าหน้าที่วารสารมีความรู้ความเข้าใจ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์มาตรฐานด้านวารสารวิชาการระดับชาติของฐานข้อมูล TCI ได้อย่างมีระบบ เป็นมาตรฐานเดียวกันและมีประสิทธิภาพ อันจะส่งผลกระทบการดำเนินงานด้านวารสาร และผลกระทบต่อนโยบายการบริหารงานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยต่อไป

คำสำคัญ: วารสารวิชาการ; ฐานข้อมูล TCI; มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์; หลักเกณฑ์วารสารระดับชาติ

Abstract

This research aims to encourage and reinforce the quality development of journals with Thai-Journal Citation Index (TCI) database criteria: Case study of Walailak University academic journals. The target group were selected from 3 journal's editors are Walailak Abode of Culture Journal, Journal of Learning Innovations Walailak University, and Walailak Journal of Social Sciences. Data was analyzed using TCI database criteria, analyzing the potential for the journals, and focus group discussion.

The results are classified into (1) group of journals for quality development with TCI database criteria are Walailak Abode of Culture Journal, Journal of Learning Innovations Walailak University, and (2) group of journals for the highest quality development in TCI database (Tier 1) is Walailak Journal of Social Sciences. Three journals of Walailak University have been developed to meet the quality standards of the TCI database all of these 10 criteria. Moreover, it has also developed an online journal system (E-Journal) to make journals more effective, low cost for publication, universality, full journal content available online, increase referral opportunities, and can be accessed from anywhere. The results of these analyses showed that journals were indexed by TCI database are Walailak Abode



of Culture Journal, Journal of Learning Innovations Walailak University, and Walailak Journal of Social Sciences. In addition, the editorial staffs of the journal are knowledgeable and able implement the standards of the TCI database.

Keywords: Academic journal; TCI database; Walailak University; National Journal Criteria

1. บทนำ

ปัจจุบันการประเมินคุณภาพทางวิชาการของหน่วยงานในประเทศไทยมีหลายหน่วยงาน ทั้งจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) ที่กำหนดเกณฑ์มาตรฐานการวัดระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการของคณาจารย์และบัณฑิตศึกษา โดยอ้างอิงฐานข้อมูล TCI ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยมีหลักเกณฑ์เพื่อใช้พิจารณาคุณภาพวารสารไทยดังตารางที่ 1 รวมถึงคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) มีประกาศเรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 เพื่อใช้ประกอบในการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการจะต้องมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด ทั้งที่เป็นวารสารรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือเป็นวารสารออนไลน์สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการโดยให้สถาบันอุดมศึกษาถือปฏิบัติเป็นมาตรฐานเดียวกัน (Ministry of Education, 2013) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้ประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย พ.ศ. 2560 โดยอ้างอิงฐานข้อมูล Scopus และฐานข้อมูล TCI เพื่อใช้ในการกำหนดค่าน้ำหนักคะแนนของผลงานวิจัยใน

แต่ละมหาวิทยาลัย (Thailand Research Fund, 2017) ตลอดจนการตื่นตัวของหลายมหาวิทยาลัยที่ใช้ฐานข้อมูลดังกล่าวอ้างอิงสำหรับการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และการพัฒนาคุณภาพการบริหารงานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย

วารสารวิชาการ คือ วารสารที่ตีพิมพ์เป็นระยะอย่างสม่ำเสมอและต้องผ่านการตรวจคุณภาพบทความโดยผู้รู้ในสาขาวิชานั้นๆ หรือที่เรียกวารสารประเภทนี้เป็นการเฉพาะว่าวารสารผ่านการทบทวน (Peer-Reviewed Periodical) วารสารวิชาการเป็นเวทีสำหรับการแนะนำและนำเสนอผลงานค้นคว้าวิจัยใหม่หรือความเห็นทางวิชาการใหม่ๆ เพื่อรับการตรวจสอบและการวิพากษ์วิจารณ์ในหมู่ผู้รู้ด้วยกัน (Wikipedia, 2017) เป็นสิ่งพิมพ์ที่มีระยะเวลาหรือกำหนดออกอย่างต่อเนื่อง และออกภายใต้ชื่อเรื่องเดียวกัน อาจจะมีเนื้อหา ทั้งที่เป็นวิชาการและไม่ใช่วิชาการ (Juychum & Siriphan, 2015) มีกำหนดออกเป็นระยะโดยไม่สิ้นสุด และมีเลขแสดงลำดับที่ วัน เดือน ปี ของวันออกสิ่งพิมพ์นั้นๆ กำกับไว้ สิ่งพิมพ์ที่ออกต่อเนื่อง ประกอบด้วย วารสารวิชาการ นิตยสาร หนังสือพิมพ์ การออกวารสารจะออกได้ตั้งแต่รายวัน รายเดือน รายไตรมาส จะกำหนดออกอย่างไรอยู่ที่ผู้จัดทำ แต่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง



สำหรับวารสารวิชาการเป็นวารสารที่ตีพิมพ์บทความวิจัยใหม่ เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับการค้นคว้าวิจัย นอกจากนี้อาจมีการตีพิมพ์บทความวิชาการ บทความปริทัศน์ การแนะนำหนังสือ (Siripornm & Naraballob, 2013) นอกจากนี้วารสาร คือ ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนึ่งที่มีกำหนดการออกต่อเนื่อง ทำให้ผู้อ่านได้รับความรู้ที่ทันสมัย วิทยาการใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นจากผลงานทางวิชาการของผู้ที่ต้องการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ผลงานของตน ในปัจจุบันความก้าวหน้าของเทคโนโลยีดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้วารสารมีการปรับปรุงรูปแบบและเนื้อหาของวารสารเพื่อเพิ่มช่องทางในการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์รูปแบบดังกล่าวคือ วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Journal) (Juychum, 2011) วารสารวิจัย (Research Journal) เป็นสิ่งพิมพ์วิชาการประเภทหนึ่งที่นำเสนอผลการค้นคว้าวิจัย เป็นสื่อกลางรายงานความก้าวหน้าในการวิจัยและการแลกเปลี่ยนแนวคิดในการวิจัย ซึ่งจัดพิมพ์เผยแพร่อย่างต่อเนื่อง มีกำหนดออกเป็นวาระ มีความสำคัญต่อนักวิชาการและนักวิจัย เพราะมีการประเมินคุณภาพบทความ (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์จึงทำให้บทความมีความน่าเชื่อถือสามารถนำไปอ้างอิงได้ (Thamkaew & Promchun, 2016) เป็นสื่อกลางการเผยแพร่ความรู้ ความคิดและพัฒนาการที่ได้จากการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ตลอดจนความเคลื่อนไหวในแง่มุมต่างๆ ของวิทยาการอันหลากหลาย การอ่านวารสารจึงเป็นสิ่งสำคัญในการติดตามความรู้ใหม่เพื่อเป็นข้อมูลในการศึกษา ค้นคว้าวิจัย เผยแพร่ไปยังประชาคมวิชาการ

ตลอดจนชุมชนเป้าหมายที่จะนำผลการศึกษาวิจัยไปใช้ประโยชน์ (Daramae, 2016; Bumrungrart, 2011) ดังนั้น วารสารวิชาการจึงเป็นเอกสารที่เผยแพร่ผลงานอย่างต่อเนื่องอย่างสม่ำเสมอทั้งในรูปแบบสิ่งพิมพ์หรือออนไลน์ และต้องผ่านการตรวจคุณภาพบทความโดยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขานั้นๆ (Peer-reviewed) ก่อนการตีพิมพ์เป็นความรู้ที่ทันสมัย วิทยาการใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นจากผลงานของผู้ที่ต้องการเผยแพร่ เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับการค้นคว้าวิจัยหรือสามารถนำไปอ้างอิงได้เพื่อความก้าวหน้าในวิชาชีพนั้นๆ

วารสารอิเล็กทรอนิกส์ เป็นวารสารหรือสิ่งพิมพ์ต่อเนื่องที่นำเสนอบทความวิชาการ บทความวิจัย หรือบทความที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่าน โดยจัดทำ บันทึก และเผยแพร่ไปสู่ผู้อ่านในรูปของไฟล์ ข้อมูลคอมพิวเตอร์หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสามารถอ่านเนื้อหาได้ทั้งเครือข่ายออนไลน์และออฟไลน์ (Supreeyaporn & Kulachan, 2015) หรือวารสารวิชาการในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ฉบับเต็มที่เผยแพร่ และให้บริการในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Uiphanit, Janpla & Keawmanee, 2010) เป็นรูปแบบหนึ่งของวารสารที่มีเนื้อหาของวารสารทั้งหมดหรือบางส่วนได้ถูกแปลงให้เป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และนำไปไว้ในเว็บไซต์ให้ผู้อ่านทั่วไปที่ใช้อินเทอร์เน็ตสามารถดาวน์โหลดหรืออ่านเนื้อหาผ่านคอมพิวเตอร์ของตนได้ แต่ก็ยังคงรูปแบบลักษณะทั่วไปของวารสารไว้เหมือนเดิม คือ มีกำหนดออกที่แน่นอน ประกอบไปด้วยบทความหลากหลายบทความในฉบับ มีสิ่งซื้อหรือบอกรับเป็นสมาชิก



เพื่อให้สามารถเข้าถึงและสืบค้นข้อมูลออนไลน์ได้ (Juychum, 2011) รวมถึงเป็นนวัตกรรมการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เกิดจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเป็นกระบวนการของการพิมพ์สารสนเทศให้สามารถอ่านได้แบบออนไลน์หรืออยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ทำให้รูปแบบการนำเสนอวารสารเกิดความเปลี่ยนแปลงจากเดิมที่เป็นรูปแบบสิ่งพิมพ์มาเป็นรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Chotjirawatthana, 2011) ดังนั้นวารสารอิเล็กทรอนิกส์จึงเป็นวารสารวิชาการที่เผยแพร่และให้บริการในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเป็นการเปลี่ยนแปลงจากจากเดิมที่อยู่ในรูปแบบสิ่งพิมพ์มาเป็นรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ สามารถดาวน์โหลด อ่านเนื้อหาบทความ สืบค้นข้อมูลออนไลน์ และเข้าถึงได้จากทั่วทุกมุมโลก

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index (TCI) จำนวน 3 วารสาร คือ วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (TCI กลุ่ม 3) WMS Journal of Management (TCI กลุ่ม 1) Walailak Journal of Science and Technology (TCI กลุ่ม 1) (Thai-Journal Citation Index Centre, 2018) มีวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus จำนวน 1 วารสาร คือ Walailak Journal of Science and Technology (Scopus, 2018; Sirirak & Sirisathitkul, 2016) และวารสารที่ยังไม่อยู่ในฐานข้อมูล จำนวน 2 วารสาร คือ สารอาศรมวัฒนธรรมวลัยลักษณ์ และวารสารนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ วารสารมีจุดที่ควรปรับปรุง คือ การมีระบบ

ออนไลน์วารสาร ความหลากหลายของกองบรรณาธิการและบทความจากหน่วยงานภายนอก (Arya, 2013; Rajendran, Jeyshankar & Elango, 2011) รวมถึงวารสารขาดบทความภาษาอังกฤษ เป็นต้น การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งการพัฒนาคุณภาพของวารสารวิชาการในมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หนุนเสริมกันตามเกณฑ์วารสารระดับชาติของฐานข้อมูล TCI และสอดคล้องกับการประเมินคุณภาพทางวิชาการของหน่วยงานภายในประเทศ

2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาคุณภาพวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตามหลักเกณฑ์ระดับชาติของฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index (TCI)
2. เพื่อส่งเสริมพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งการพัฒนาคุณภาพของวารสารวิชาการในมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หนุนเสริมกันตามเกณฑ์วารสารระดับชาติของฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index (TCI)

3. วิธีดำเนินการวิจัย

1. กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษาคือ บรรณาธิการวารสาร จำนวน 3 คน จาก 3 วารสาร ได้แก่ สารอาศรมวัฒนธรรมวลัยลักษณ์ วารสารนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



เจ้าหน้าที่งานวารสาร จำนวน 5 คน รวมทั้งหมด 8 คน

2. ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ข้อกำหนดหลักเกณฑ์ของหน่วยงานภายในประเทศ และหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณภาพวารสารในฐานข้อมูลระดับชาติของฐานข้อมูล TCI การวิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพพื้นฐานของวารสาร และจัดประชุมกลุ่มย่อยและจัดประชุมกลุ่มใหญ่ เพื่อร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข และสร้างความเข้มแข็งในการพัฒนาคุณภาพของวารสารตามเกณฑ์ระดับชาติ

3. การศึกษามีการเก็บรวบรวมข้อมูลด้านเอกสารเป็นข้อมูลทุติยภูมิ คือ ข้อกำหนดหลักเกณฑ์ของหน่วยงานภายในประเทศ ข้อมูลหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณภาพวารสารในฐานข้อมูลระดับชาติของฐานข้อมูล TCI การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานของวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จำนวน 3 วารสาร คือ สารอาศรมวัฒนธรรมวลัยลักษณ์ วารสารนวัตกรรมการเรียนรู้อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และวารสารสังคมศาสตร์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และแผนการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ให้สูงขึ้น

4. เครื่องมือวิจัยของการศึกษาครั้งนี้ มีแบบสรุปหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณภาพวารสารในฐานข้อมูลระดับชาติของฐานข้อมูล TCI การจัดประชุมกลุ่มย่อย จำนวน 3 ครั้ง การจัดประชุมกลุ่มใหญ่ จำนวน 1 ครั้ง โดยใช้คำถามแบบกึ่งโครงสร้าง

จัดอบรมการใช้งานระบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ ThaiJo

4. สรุปผลการวิจัย

1. การวิเคราะห์หลักเกณฑ์การพิจารณาคุณภาพวารสารในฐานข้อมูลระดับชาติของฐานข้อมูล TCI จากตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณภาพวารสารในฐานข้อมูลระดับชาติของฐานข้อมูล TCI ประกอบด้วย 10 หลักเกณฑ์ มี 3 หลักเกณฑ์หลัก คือ 1) บทความทุกบทความต้องมีการควบคุมคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิ 2) วารสารต้องออกตรงตามเวลาที่กำหนด 3) วารสารต้องมีอายุการตีพิมพ์บทความวิชาการไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือไม่น้อยกว่า 6 ฉบับ และ 7 หลักเกณฑ์รอง คือ 1) วารสารต้องมี citation ที่ตรวจสอบได้จากฐานข้อมูล TCI 2) วารสารต้องมีการกำหนดกติกาและรูปแบบการตีพิมพ์อย่างชัดเจน 3) วารสารต้องมีกองบรรณาธิการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิมาจากหลากหลายหน่วยงาน 4) วารสารต้องตีพิมพ์บทความที่มีผู้สนับสนุนมาจากหลากหลายหน่วยงาน ทั้งภายในและภายนอก 5) วารสารต้องมีการตีพิมพ์บทความที่มีรูปแบบการตีพิมพ์และรูปแบบที่ได้มาตรฐาน 6) วารสารต้องมีเว็บไซต์ที่มีข้อมูลกติกาและรูปแบบการตีพิมพ์ และมีการปรับปรุงเนื้อหาให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง 7) วารสารต้องมีระบบการส่งบทความแบบออนไลน์ หรือระบบ Online Submission



ตารางที่ 1 รายละเอียดหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณภาพวารสารในฐานะข้อมูลระดับชาติของฐานข้อมูล TCI

หัวข้อ	หลักเกณฑ์การพิจารณาคุณภาพวารสาร
หลักเกณฑ์หลัก	1. บทความทุกบทความต้องมีการควบคุมคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิ 2. วารสารต้องออกตรงตามเวลาที่กำหนด 3. วารสารต้องมีอายุการตีพิมพ์บทความวิชาการไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ ไม่น้อยกว่า 6 ฉบับ
หลักเกณฑ์รอง	4. วารสารต้องมี citation ที่ตรวจสอบได้จากฐานข้อมูล TCI 5. วารสารต้องมีการกำหนดกติกาและรูปแบบการตีพิมพ์อย่างชัดเจน 6. วารสารต้องมีกองบรรณาธิการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิมาจากหลากหลายหน่วยงาน 7. วารสารต้องตีพิมพ์บทความที่มีผู้สนับสนุนจากหลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก 8. วารสารต้องมีการตีพิมพ์บทความที่มีรูปแบบการตีพิมพ์และรูปเล่มที่ได้มาตรฐาน 9. วารสารต้องมีเว็บไซต์ที่มีข้อมูลกติกาและรูปแบบการตีพิมพ์ และมีการปรับปรุงเนื้อหาให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง 10. วารสารต้องมีระบบการส่งบทความแบบออนไลน์ หรือระบบ Online Submission

ตารางที่ 2 แนวทางการพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ตามฐานข้อมูล TCI

รายชื่อวารสาร	ปัญหา / อุปสรรค / จุดด้อย / ความต้องการ	แนวทางการพัฒนา
1. วารสาร นวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	- บางบทความในวารสารไม่มีบทคัดย่อภาษาอังกฤษ - วารสารไม่ปรากฏการอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI - ขาดความหลากหลายของกองบรรณาธิการจากหน่วยงานภายนอก - ขาดความหลากหลายของบทความจากหน่วยงานภายนอก - วารสารไม่มีระบบ submission online - วารสารเผยแพร่ล่าช้ากว่ากำหนดเวลา - ที่อยู่ของกองบรรณาธิการวารสารไม่ชัดเจน - การอ้างอิงบทความในแต่ละฉบับไม่เหมือนกัน - วารสารไม่มีรูปแบบการอ้างอิงที่เป็นสากล - ใช้งบประมาณสูงในการตีพิมพ์รูปเล่ม - วารสารยังไม่เป็นที่รู้จักแพร่หลาย - วารสารขาดแคลนบทความตีพิมพ์ - วารสารต้องการยกระดับเพื่อเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI	- เพิ่มบทคัดย่อภาษาอังกฤษในทุกบทความ - ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ ThaiJo - บริหารจัดการสัดส่วนระหว่างบทความภายนอกต่อบทความภายในให้สูงขึ้น - แต่งตั้งกองบรรณาธิการให้มีสัดส่วนภายนอกต่อภายในสูงขึ้น - การจัดพิมพ์บทความตามรูปแบบของ TCI - เพิ่มชื่อคณะ ชื่อหน่วยงาน ลงในหน้ากองบรรณาธิการวารสาร - ระบุขอบเขตวารสาร จำนวนการเผยแพร่ต่อปี รูปแบบการอ้างอิง การจัดรูปแบบของบทความทั้งเล่มที่เป็นรูปแบบเดียวกันและสอดคล้องกัน - วารสารเผยแพร่ในรูปแบบออนไลน์ แทนการตีพิมพ์รูปเล่ม เพื่อใช้งบประมาณน้อยลง - จัดนิทรรศการวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยเพื่อประชาสัมพันธ์ในงานประชุมวิชาการ - งานประชุมวิชาการภายในมหาวิทยาลัย หนุนเสริมให้ผู้เข้าร่วมงานประชุมส่งบทความฉบับเต็มมายังวารสารของมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นทางเลือกในการเผยแพร่ที่หลากหลายขึ้น



รายชื่อวารสาร	ปัญหา / อุปสรรค / จุดด้อย / ความต้องการ	แนวทางการพัฒนา
2. สาร อาศรม วัฒนธรรม วลัยลักษณ์	- บางบทความในวารสารไม่มีบทคัดย่อภาษาอังกฤษ - กองบรรณาธิการวารสารไม่มีที่อยู่ชัดเจน - วารสารกำหนดเผยแพร่เป็นปีงบประมาณ - วารสารไม่ปรากฏการอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI - ขาดความหลากหลายของหน่วยงานภายนอกในกองบรรณาธิการวารสาร - ขาดความหลากหลายของบทความจากหน่วยงานภายนอก - วารสารไม่มีระบบ submission online - วารสารเผยแพร่ล่าช้ากว่ากำหนดเวลา - ที่อยู่ของกองบรรณาธิการวารสารไม่ชัดเจน - วารสารไม่มีรูปแบบการอ้างอิงที่เป็นสากล - ใช้งบประมาณสูงในการตีพิมพ์รูปเล่ม - วารสารยังไม่เป็นที่รู้จักแพร่หลาย - วารสารขาดแคลนบทความตีพิมพ์ - วารสารต้องการยกระดับเพื่อเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI	- เผยแพร่วารสารเป็นรอบปีปฏิทิน คือ มกราคม-มิถุนายน และ กรกฎาคม-ธันวาคม - แต่งตั้งกองบรรณาธิการให้มีส่วนภายนอกต่อภายในสูงขึ้น - เพิ่มบทคัดย่อภาษาอังกฤษในทุกบทความ - ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบ - เพิ่มชื่อคณะ ชื่อหน่วยงาน ลงในหน้ากองบรรณาธิการวารสาร - ระบุงบขเขตวารสาร จำนวนการเผยแพร่ต่อปี รูปแบบการอ้างอิง การจัดรูปแบบของบทความทั้งเล่มที่เป็นรูปแบบเดียวกันและสอดคล้องกัน - ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ ThaiJo - วารสารเผยแพร่ในรูปแบบออนไลน์ แทนการตีพิมพ์รูปเล่ม เพื่อใช้งบประมาณน้อยลง - จัดนิทรรศการวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยเพื่อประชาสัมพันธ์ในงานประชุมวิชาการ - งานประชุมวิชาการภายในมหาวิทยาลัย หนุนเสริมให้ผู้เข้าร่วมงานประชุมส่งบทความฉบับเต็มมายังวารสารของมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นทางเลือกในการเผยแพร่ที่หลากหลายขึ้น
3. วารสาร สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	- ที่อยู่ของกองบรรณาธิการวารสารไม่ชัดเจน - วารสารไม่มีรูปแบบการอ้างอิงที่เป็นสากล - วารสารไม่ปรากฏการอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI - วารสารไม่มีระบบ submission online - วารสารเผยแพร่ล่าช้ากว่ากำหนดเวลา - ใช้งบประมาณสูงในการตีพิมพ์รูปเล่ม - วารสารยังไม่เป็นที่รู้จักแพร่หลาย - วารสารขาดแคลนบทความตีพิมพ์ - วารสารต้องการปรับกลุ่มจากฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 3 เป็น TCI กลุ่ม 1	- แต่งตั้งกองบรรณาธิการให้มีส่วนภายนอกต่อภายในสูงขึ้น - ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ ThaiJo - เพิ่มชื่อคณะ ชื่อหน่วยงาน ลงในหน้ากองบรรณาธิการวารสาร - ระบุงบขเขตวารสาร จำนวนการเผยแพร่ต่อปี รูปแบบการอ้างอิง การจัดรูปแบบของบทความทั้งเล่มที่เป็นรูปแบบเดียวกันและสอดคล้องกัน - วารสารเผยแพร่ในรูปแบบออนไลน์ แทนการตีพิมพ์รูปเล่ม เพื่อใช้งบประมาณน้อยลง - จัดนิทรรศการวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยเพื่อประชาสัมพันธ์ในงานประชุมวิชาการ - งานประชุมวิชาการภายในมหาวิทยาลัย หนุนเสริมให้ผู้เข้าร่วมงานประชุมส่งบทความฉบับเต็มมายังวารสารของมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นทางเลือกในการเผยแพร่ที่หลากหลายขึ้น



ตารางที่ 3 ผลการพิจารณาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ในฐานข้อมูล TCI

รายชื่อวารสาร	หน่วยงานรับผิดชอบ	อายุวารสาร (ปี)	จำนวนฉบับต่อปี	ระบบ submission online	ผลการพิจารณาของฐานข้อมูล TCI	หมายเหตุ
1. สารอาศรมวัฒนธรรมวลัยลักษณ์	อาศรมวัฒนธรรมวลัยลักษณ์ (https://www.tci-thaijo.org/index.php/cjwu)	18	2 ฉบับ	ThaiJo ver. 2	TCI กลุ่ม 2	เมื่อ พฤษภาคม 2560
2. วารสารสังคมศาสตร์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาศิลปศาสตร์ (https://www.tci-thaijo.org/index.php/wjss)	11	2 ฉบับ	ThaiJo ver. 2	TCI กลุ่ม 1	เมื่อ ตุลาคม 2560
3. วารสารนวัตกรรมการเรียนรู้มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ศูนย์นวัตกรรมการเรียนและการสอน (https://www.tci-thaijo.org/index.php/jliwu)	3	2 ฉบับ	ThaiJo ver. 2	TCI กลุ่ม 2	เมื่อ พฤษภาคม 2561

2. แนวทางการพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ตามฐานข้อมูล TCI จากการจัดเวทีประชุมกลุ่มย่อยในแต่ละวารสาร ทำให้ทราบปัญหา อุปสรรค จุดด้อย และความต้องการของวารสาร รวมถึงแนวทางการพัฒนาปรับปรุงวารสาร โดยทั้ง 3 วารสาร ได้ดำเนินการตีพิมพ์เผยแพร่วารสารให้ตรงตามเวลาที่กำหนด วารสารมีการกำหนดกติกาและรูปแบบการตีพิมพ์อย่างชัดเจนขึ้น การปรับปรุงกองบรรณาธิการวารสารให้เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มาจากหลากหลายหน่วยงาน การบริหารจัดการเพื่อตีพิมพ์บทความให้มีผู้สนับสนุนมาจากหลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก มีการตรวจสอบการตีพิมพ์บทความให้มีรูปแบบการตีพิมพ์และรูปแบบที่ได้มาตรฐานอย่างเข้มข้น การกำหนดสารอาศรมวัฒนธรรมวลัย

ลักษณ์จากเดิมตีพิมพ์เผยแพร่ตามปีงบประมาณให้ตีพิมพ์เผยแพร่ตามปีปฏิทิน และการอบรมให้วารสารมีการใช้งานระบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ ThaiJo โดยทุกวารสารได้พัฒนาปรับปรุงคุณภาพได้ครอบคลุมตามหลักเกณฑ์คุณภาพของฐานข้อมูล TCI ดังแสดงในตารางที่ 2

3. ผลการปรับปรุงวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ในฐานข้อมูล TCI จากการปรับปรุงคุณภาพวารสารตามแนวทางการพัฒนาของแต่ละวารสาร และการอบรมการใช้งานระบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ ThaiJo รวมถึงการยื่นวารสารเพื่อพิจารณาคุณภาพให้อยู่ฐานข้อมูล TCI ตามความพร้อมของแต่ละวารสารนั้น ทำให้สารอาศรมวัฒนธรรมวลัยลักษณ์ ได้รับการพิจารณาคุณภาพวารสารให้อยู่ในฐานข้อมูล TCI



กลุ่ม 2 เมื่อเดือนพฤษภาคม 2560 มีเว็บไซต์วารสาร คือ <https://www.tci-thaijo.org/index.php/cjwu> วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จากเดิมอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 3 ได้รับการพิจารณาคุณภาพวารสารให้อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 เมื่อเดือนตุลาคม 2560 มีเว็บไซต์วารสาร คือ <https://www.tci-thaijo.org/index.php/wjss> และวารสารนวัตกรรมการเรียนรู้อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้รับการพิจารณาคุณภาพวารสารให้อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2 เมื่อเดือนพฤษภาคม 2561 มีเว็บไซต์วารสาร คือ <https://www.tci-thaijo.org/index.php/jliwu> ดังแสดงในตารางที่ 3

5. อภิปรายผลการวิจัย

หลักเกณฑ์การพิจารณาคุณภาพวารสารในฐานข้อมูล TCI ประกอบด้วย 10 หลักเกณฑ์ มี 3 หลักเกณฑ์หลัก และ 7 หลักเกณฑ์รอง โดยวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ทั้ง 3 วารสาร ได้ปรับปรุงพัฒนาคุณภาพวารสารใน 5 หลักเกณฑ์หลัก คือ 1) วารสารมีการกำหนดกติกาและรูปแบบการตีพิมพ์อย่างชัดเจน 2) วารสารมีกองบรรณาธิการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิมาจากหลากหลายหน่วยงาน 3) วารสารตีพิมพ์บทความที่มีผู้นิพนธ์มาจากหลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก 4) วารสารมีการตีพิมพ์บทความที่มีรูปแบบการตีพิมพ์และรูปแบบที่ได้มาตรฐาน และ 5) วารสารมีระบบการส่งบทความแบบออนไลน์ ทั้งนี้วารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยทั้ง 3 ได้พัฒนามาใช้ระบบวารสารออนไลน์

อิเล็กทรอนิกส์ (E-Journal) ทำให้วารสารมีประสิทธิภาพสูงขึ้น ประหยัดค่าใช้จ่ายการตีพิมพ์รูปเล่ม วารสารมีความเป็นสากล สามารถดาวน์โหลดอ่านเนื้อหาบทความฉบับเต็ม สืบค้นข้อมูลออนไลน์ สร้างโอกาสการอ้างอิงบทความเพิ่มขึ้น และสามารถเข้าถึงได้จากทุกที่ ซึ่งสอดคล้องกับ Juychum (2011) Supreeyaporn & Kulachan (2015) Chotjirawatthana (2011) ที่พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์เป็นแหล่งสารสนเทศที่เกิดจากความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ซึ่งให้ความสะดวกในการเข้าถึงบทความได้รวดเร็วขึ้น และสามารถอ่านเนื้อหาได้ทั้งเครือข่ายออนไลน์และออฟไลน์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงสารสนเทศได้อย่างสะดวก รวดเร็วและกว้างขวางกว่าวารสารในรูปสิ่งพิมพ์ ผลจากการปรับปรุงคุณภาพวารสารและยื่นวารสารเพื่อพิจารณาคุณภาพให้อยู่ฐานข้อมูล TCI ทำให้สารอาศรมวัฒนธรรมวลัยลักษณ์ วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และวารสารนวัตกรรมการเรียนรู้อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้รับการพิจารณาคุณภาพวารสารให้อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2 เมื่อเดือนพฤษภาคม 2560 ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 เมื่อเดือนตุลาคม 2560 และฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2 เมื่อเดือนพฤษภาคม 2561 ตามลำดับ

6. ข้อเสนอแนะ

1. วารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยควรมีการพัฒนาคุณภาพให้มีมาตรฐานสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในฐานข้อมูลอาเซียน (ACI) หรือฐานข้อมูล Scopus



2. หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย วารสารวิชาการให้มีมาตรฐานที่สูงขึ้นอย่าง
ให้การสนับสนุนส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพของ ต่อเนื่อง

References

- Arya, C. (2013). Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences: A Scientometric Analysis. *Sadhana*, 38(4), 761-71.
- Bumrungrart, U. (2011). *Manuals for the Journal of the Humanities and Social Sciences*. Faculty of Humanities and Social Science. KhonKaen : KhonKaen University.
- Chotjirawatthana, S. (2011). Electronic Journal Acquisitions in University Libraries. *Library Science Journal*, 31(1), 65-82.
- Daramae, F. (2016). *Manual of Academic Journal*. Southern Border Research and Development Institute. Yala : Yala Rajabhat University.
- Juychum, D. & Siriphan, S. (2015). A Content Analysis of Princess of Naradhiwas University Journal. *Research Report*. Faculty of Liberal Arts. Naradhiwas : Princess of Naradhiwas University.
- Juychum, D. (2011). E-Journal: Another Choice of Service. *Princess of Naradhiwas University Journal*, 3(1), 118-123.
- Ministry of Education. (2013). *Announcement of the Academic Journal Criteria Year 2013*. <http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2556/E/127/14.PDF> (Accessed 17 August 2017).
- Rajendran, P., Jeyshankar R. & Elango, B. (2011). Scientometric Analysis of Contributions to Journal of Scientific and Industrial Research. *International Journal of Digital Library Services*, 1(2), 79-89.
- Scopus. (2018). *Sources*. <https://www.scopus.com> (Accessed 20 May 2018).
- Siriporn, L. & Naraballob, F. (2013). Academic journal Praboromarajchanok Institute: Past Present and Future. *Journal of Nursing and Education*, 6(4), 2-10.
- Sirirak, K. & Sirisathitkul, C. (2016). Walailak Journal of Science and Technology - A Scientometric Analysis from 2010 to 2015. *Walailak Journal of Science and Technology*, 13(6), 391-397.



- Supreeyaporn, C. & Kulachan, T. (2015). Developing of E-Journal Features for Open Journal Systems. *Thai Library Association Research Journal*, 8(1), 101-114.
- Thai-Journal Citation Index Centre: TCI. (2018). *List of Thai Journals*. http://www.kmutt.ac.th/jif/public_html/index.html (Accessed 20 May 2018).
- Thailand Research Fund. (2017). *Project Assessment of Science and Technology Academic Research Evaluation for Higher Education Institutes 2017*. <http://evaluation.trf.or.th/keydefault.aspx> (Accessed 17 August 2017).
- Thamkaew, J. & Promchun, S. (2016). The Development of a Model of Academic Journal Preparation for Research Article Publication. *Journal of Education, Faculty of Education, Srinakharinwirot University*, 17(2), 54-69.
- Uiphanit, T., Janpla, S. & Keawmanee, N. (2010). The Development of Electronic Journal Online Management System: A case study of journal of Suan Sunandha Rajabhat University Research. *Research Report*. Faculty of Humanities and Social Sciences. Bangkok : Suan Sunandha Rajabhat University.
- Wikipedia. (2017). *Academic Journal*. <https://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%A7%E0%B8%B4%E0%B8%8A%E0%B8%B2%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3> (Accessed 17 August 2017).