



วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนครินทร์ 9 ปี ของการพัฒนาคุณภาพวารสารไทย เพื่อก้าวไกลสู่อาเซียน

The 9th Year Princess of Naradhiwas University Journal of Thai-Journal Quality Development towards ASEAN

จรงค์ พลาลัย¹, รสสุคนธ์ แสงมณี¹, ศิริพันธ์ ศิริพันธ์¹, เดชดนัย จ्यूชุม¹, ปิยนุช วัจนศิริ¹, ชัมชียะห์ เจ๊ะสาม๊ะ¹
Jongrak Plasai¹, Rossukon Sangmanee¹, Siriphan Siriphan¹, Detdanai Juychum¹, Piyanuch Wajanasiri¹,
Sumseeyah Chesamoh¹

บทคัดย่อ

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนครินทร์ จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการของ บุคลากร ทั้งภายในและนอกหน่วยงานมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนครินทร์ ในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างเครือข่ายทาง วิชาการทั้งในสถาบันการศึกษาและสถาบันวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง เริ่มผลิตและเผยแพร่ ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 (มกราคม - เมษายน 2552) วารสารมีการพัฒนาอย่างเป็นขั้นตอนและต่อเนื่องตามลำดับ โดยการทำงานร่วมกันของทีมงานจากทุกภาคส่วนในมหาวิทยาลัย และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก ยึดตามเกณฑ์คุณภาพวารสารของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index Centre, TCI) ปัจจุบันวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนครินทร์ได้ผ่านการรับรองคุณภาพของ TCI เป็นระยะเวลา 5 ปี (1 มกราคม 2558 ถึง 31 ธันวาคม 2562) และอยู่ในฐานข้อมูลของ TCI กลุ่มที่ 1 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจะถูกคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) ต่อไป มีค่า Thai-Journal Impact factors เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2556 - พ.ศ. 2558) = 0.24 ในปี พ.ศ. 2560 วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนครินทร์จะเข้าสู่ปีที่ 9 เป็นปีที่มีความ เป็นสิริมงคลคณะทำงานวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนครินทร์มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาวารสารให้ก้าวสู่ฐานข้อมูลอาเซียน ทั้งนี้เพื่อให้ผู้สนใจบทความหรือสนใจศึกษาค้นคว้าได้ขยายวงกว้างมากยิ่งขึ้นเป็นการพัฒนางานวารสารไทยให้ก้าวไกลต่อไป

คำสำคัญ: วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนครินทร์ การพัฒนาคุณภาพวารสารไทย

Abstract

The journal of Princess of Naradhiwas University (PNU) aims to publish research and academic articles conducted by both PNU and non-PNU researchers, whose fields are scientific and technological. This also aims to create academic network both within PNU and other related institutions. The first issue of the PNU journal was the issue of January to April 2009. The PNU journal has gradually been developed by every sector of PNU and some outside experts. This development is based on the criteria of Thai-Journal Citation Index (TCI). Recently, the quality of the PNU journal has been accredited by TCI for five years (1st January to 31st December 2019) and it is automatically included in the TCI database, group 1: Science and Technology. With regard to this, the PNU journal will expectedly be chosen to be in ASEAN Citation Index (ACI). The last-three-year (2013 - 2015) impact factors of the journal were 0.24. In the year of 2017,

¹ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนครินทร์

¹ Princess of Naradhiwas University



the PNU journal will be 9-year-old, which is the auspicious year. In relation to this, the PNU journal staffs are determined to develop the journal so that it can be included in ACI. As a result, the target groups of it, which is one of Thai journals, can be expanded.

Keywords: Princess of Naradhiwas University Journal, Thai-Journal Quality Development

บทนำ

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ จัดตั้งขึ้นโดยยึดหลักการหลอมรวมสถาบันการศึกษาในระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาในจังหวัดนราธิวาส เพื่อใช้ทรัพยากรร่วมกันให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในฐานะสถาบันอุดมศึกษาแห่งใหม่ ที่มีพันธกิจหลักในการผลิตบัณฑิต ผลิตผลงานวิชาการ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย ที่มีคุณภาพ เป็นเลิศทางวิชาการและมีคุณค่าเพื่อสนับสนุนงานวิชาการที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาคน ชุมชนและสังคมในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้ ตลอดจนส่งเสริมการบูรณาการจัดการศึกษากับการบริการวิชาการ วิชาชีพ ศาสนา ศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา รวมทั้งอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ภายใต้ความหลากหลายทางวัฒนธรรม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคมให้อยู่ร่วมกันอย่างสันติสุขและมีคุณภาพ การผลิตวารสาร เป็นภารกิจหนึ่งที่ช่วยสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของคณาจารย์ และนักวิชาการที่ผลิตผลงานทั้งงานวิจัย บทความทางวิชาการในการสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาวิชาการ และวิชาชีพทั้งทางด้านการพยาบาล การเกษตร วิชาชีพสาขาอื่นๆ อันเป็นการสนองตอบพันธกิจหลักที่สำคัญของมหาวิทยาลัย นอกจากนี้การจัดทำวารสารยังเป็นการสร้างเครือข่ายทางวิชาการระหว่างคณาจารย์ นักศึกษา คิษย์เก่า และนักวิชาการผู้ปฏิบัติงานทั้งในสถาบันการศึกษาและสถาบันวิชาชีพต่างๆ ในการสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาสังคมร่วมกันต่อไป มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์จึงได้จัดทำโครงการผลิตวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ขึ้น โดยจัดทำให้เป็นไปตามข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาที่กำหนดให้วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ ได้แก่ วารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index Centre - TCI) (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ, 2556) จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องผลิตวารสารให้มีคุณภาพตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ริเริ่มผลิตวารสารฉบับแรกเมื่อปี พ.ศ. 2552 และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จนได้รับการประเมินคุณภาพจัดอยู่กลุ่มที่ 1 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รับรองคุณภาพเป็นระยะเวลา 5 ปี ถึง ปี พ.ศ. 2562 และมีค่า Thai-Journal Impact Factors ประจำปี 2558 = 0.21 เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี = 0.24 ในวาระที่วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ก้าวสู่ปีที่ 9 ในปี พ.ศ. 2560 จึงขอเสนอขั้นตอนการพัฒนาคุณภาพของวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ที่มีการพัฒนามาเป็นลำดับ อย่างต่อเนื่องและมีเป้าหมายเพื่อเข้าสู่ฐานข้อมูลอาเซียน ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์กับหน่วยงาน ที่ต้องการจะจัดทำวารสารหรือพัฒนาวารสารให้ก้าวไกลต่อไป

เริ่มแรกของการจัดทำวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

เริ่มแรกของการจัดทำวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงรัก พลาคัย อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ในสมัยนั้น มีนโยบายให้บุคลากรทั้งของมหาวิทยาลัยได้มีแหล่งเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ จึงมอบหมายให้มีการจัดทำโครงการผลิตวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ขึ้น โดยเชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญในการทำวารสาร คือ รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนศิริ ทาโต บรรณธิการวารสารพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นผู้แนะนำแนวทางและการปฏิบัติภารกิจจริงในการทำวารสาร ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2552 และได้ดำเนินการจัดทำกรอบการทำงานจนแล้วเสร็จ ได้คณะทำงานจัดทำวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ชุดแรก ที่ประกอบด้วยตัวแทนจากทุกคณะและวิทยาลัย โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเป็นกองบรรณาธิการ



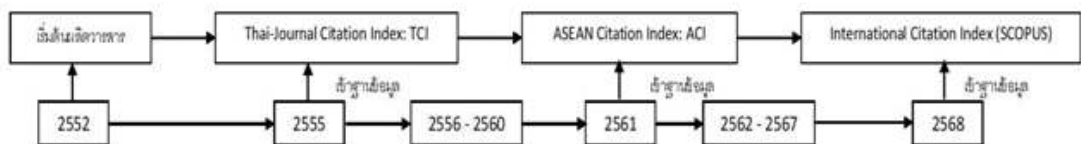
วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนนครินทร์ได้มีการจัดทำเพื่อเผยแพร่ในรูปแบบวารสาร เริ่มผลิตและเผยแพร่ ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 (มกราคม - เมษายน 2552) ดังภาพที่ 1 กำหนดเผยแพร่ปีละ 3 ฉบับ ได้แก่ ฉบับที่ 1 ประจำเดือนมกราคม - เมษายน ฉบับที่ 2 ประจำเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม และฉบับที่ 3 ประจำเดือนกันยายน - ธันวาคม โดยมีวัตถุประสงค์ คือ 1) เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการของคณะครูอาจารย์ นักศึกษามหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนนครินทร์ ในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2) เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการของนักวิชาการและผู้ปฏิบัติงานในศาสตร์ที่เกี่ยวข้องตลอดจนศิษย์เก่าและบุคคลทั่วไปที่สนใจ 3) เพื่อสร้างเครือข่ายทางวิชาการทั้งในสถาบันการศึกษาและสถาบันวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง 4) เพื่อตอบสนองพันธกิจหลักในการสร้างองค์ความรู้และการเผยแพร่ผลงานวิชาการและงานวิจัยของมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนนครินทร์



ภาพที่ 1 วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนนครินทร์ ปีที่ 1 ฉบับที่ 1(มกราคม - เมษายน 2552)

การเข้าสู่การพัฒนางานวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนนครินทร์

ในการพัฒนางานวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนนครินทร์ให้มีคุณภาพ คณะทำงานจัดทำวารสาร มีการประชุมทุก 3 เดือนเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประชุมหารือแก้ปัญหาที่พบจากการทำวารสารและร่วมวางแผนการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาวารสารอย่างต่อเนื่องตามลำดับ โดยมีการวางแผนระยะยาวตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 - 2562 และมีการปรับเปลี่ยนระยะๆ และวางแผนเพิ่มเติมถึงปี พ.ศ. 2568 ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2 แผนการดำเนินงานของงานวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนนครินทร์ ปี พ.ศ. 2552-2568

ระยะของการพัฒนางานวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนนครินทร์ ได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเป็นระบบตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 โดยระยะเวลาการพัฒนางานวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชชนนครินทร์แบ่งเป็น 4 ระยะ ดังนี้



- 1) การก้าวสู่ฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index Centre, TCI)
- 2) การจัดกลุ่มวารสารในฐานข้อมูลศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index Centre, TCI)
- 3) การก้าวสู่ระบบฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Journals Online)
- 4) การเตรียมก้าวสู่ระบบฐานข้อมูลอาเซียน (Asean Citation Index , ACI)

1. การก้าวสู่ฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index Centre, TCI)

การก้าวสู่ฐานข้อมูลของ TCI ของวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ คณะทำงานได้ศึกษาขั้นตอนการนำวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI จากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย พบว่ามีหลักเกณฑ์ดังนี้ (ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย, 2559)

1) ศูนย์ TCI เปิดรับเอกสารสำหรับวารสารที่ต้องการเข้าสู่ฐานข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ ของทุกปี

2) กองบรรณาธิการวารสารส่ง

- ตัวเล่มวารสารย้อนหลัง 3 ปี (นับจากปีปัจจุบัน) หรือ ตัวเล่มวารสารที่ตีพิมพ์ไม่น้อยกว่า 6 ฉบับ (กรณีวารสารที่ตีพิมพ์ไม่ถึง 3 ปี) พร้อมทั้งข้อมูลการบริหารจัดการวารสาร

- แบบฟอร์มสำหรับการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการไทยที่ต้องการเข้าสู่ฐานข้อมูลของ TCI
- สำเนาผลการประเมินบทความของผู้ทรงวุฒิที่พิจารณาบทความย้อนหลัง 1 ปี (นับจากปีปัจจุบัน) มายัง TCI

- หากเป็นวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ส่งที่ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

ในปี พ.ศ. 2554 วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์มีการผลิต ครอบคลุม 3 ปี จึงส่งเอกสารสมัครเข้าสู่ฐานข้อมูลของ TCI และส่งเอกสารแบบทั้งหมดตามเกณฑ์ที่ TCI กำหนด และได้รับแจ้งผลการพิจารณาเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2555 วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ได้เข้าสู่ฐานข้อมูล TCI ผู้เขียนในฐานบรรณาธิการวารสารและคณะทำงานทุกคน รู้สึกดีใจอย่างยิ่งที่สามารถบุกเบิกและพัฒนาวารสารให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ของ TCI และเข้าอยู่ในฐานข้อมูลของ TCI ได้ ที่มาของความสำเร็จในครั้งนี้ บรรณาธิการได้ใช้กลยุทธ์ในการทำงาน คือ ลงมือปฏิบัติด้วยตนเองทุกขั้นตอน เพื่อทำความเข้าใจในระบบการทำงานวารสาร ติดตามและกำกับงานอย่างใกล้ชิด แก้ปัญหาให้ทันท่วงที สร้างความเข้าใจร่วมกันเป็นระยะกับคณะทำงาน และติดต่อประสานงานกับผู้เขียนบทความด้วยตนเองในบางครั้ง เพื่อลดความเข้าใจที่คลาดเคลื่อน นอกจากนี้ ผู้บริหารสูงสุดของมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ได้ให้ขวัญและกำลังใจในการทำงาน ทั้งงบประมาณสนับสนุนและการศึกษาทุนทั้งในและต่างประเทศในฐานะที่สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย ทำให้คณะทำงานทุกคนมีความมุ่งมั่นตั้งใจที่จะพัฒนาวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ให้ก้าวไกลต่อไป โดยที่ทุกคนมีเป้าหมายเดียวกันที่จะช่วยกันทำให้วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์มีคุณภาพเป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้น

2. การจัดกลุ่มวารสารในฐานข้อมูลศูนย์ดัชนีอ้างอิงวารสารไทย

โครงการประเมินคุณภาพวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI ประจำปี พ.ศ. 2554 ได้แจ้งว่า ตามที่สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สกอ.) ได้พัฒนาตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายนอก รอบสาม (พ.ศ. 2554-2558) สำหรับคุณภาพบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ได้แบ่งระดับคุณภาพของบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ใน



วารสารวิชาการระดับชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลของ TCI ให้มีค่าน้ำหนักเท่ากับ 0.25, 0.50 และ 0.75 และการที่สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้จัดการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการของสถาบันอุดมศึกษาไทย โดยใช้เกณฑ์การประเมินคุณภาพ สำหรับบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ต่อเนื่องมีค่า Impact Factor เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี (จากฐานข้อมูลของ TCI) ไม่ต่ำกว่า 0.025 ให้ค่าน้ำหนัก 0.50, วารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ต่อเนื่องมีค่า Impact Factor เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี ไม่ต่ำกว่า 0.01 ให้ค่าน้ำหนัก 0.25 และวารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ต่อเนื่องมีค่า Impact Factor เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี ต่ำกว่า 0.01 และไม่เท่ากับ 0 ให้ค่าน้ำหนัก 0.125

โครงการดังกล่าวทำให้ TCI โดยการสนับสนุนจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เห็นควรให้มีการประเมินคุณภาพวารสารในฐานข้อมูล TCI ทั้งหมด โดยเริ่มประเมินคุณภาพวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2555 เป็นต้นไป โดยได้กำหนดและแบ่งเกณฑ์การประเมินคุณภาพวารสารออกเป็นเกณฑ์คุณภาพวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคุณภาพในการบริหารจัดการของวารสารวิชาการไทย ทั้งในด้านเนื้อหาและรูปแบบให้มีมาตรฐานระดับสากลผ่านกระบวนการประเมินและจัดกลุ่มคุณภาพวารสารไทยในการประเมินผลรอบที่ 1

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย โดยการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) บริหารงานโดย ศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ หัวหน้าศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย ได้ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลเพื่อทำการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลของ TCI และได้ทำการแจ้งให้วารสารได้รับทราบ (ตามหนังสือของ TCI ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2554) ถึงเกณฑ์คุณภาพวารสารทั้งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยจะทำการแบ่งกลุ่มวารสารในฐานข้อมูลออกเป็น 3 กลุ่ม คือ

วารสารกลุ่มที่ 1 : วารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพของ TCI (ระยะเวลา 3 ปีจนถึงธันวาคม 2557) และอยู่ในฐานข้อมูลของ TCI และจะถูกคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) ต่อไป

วารสารกลุ่มที่ 2 : วารสารที่อยู่ระหว่างการปรับปรุงคุณภาพ เพื่อขอการรับรองจาก TCI และอยู่ในฐานข้อมูลของ TCI

วารสารกลุ่มที่ 3 : วารสารที่ไม่ผ่านการรับรองคุณภาพ และอาจไม่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลของ TCI ในอนาคต

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ได้ส่งข้อมูลเพื่อขอรับการประเมิน ต่อมาเมื่อมีการประกาศผลการประเมินรอบที่ 2 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2555 วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ได้รับการจัดให้อยู่ในวารสารกลุ่มที่ 1 จากจำนวน 251 วารสาร กล่าวคือ เป็นวารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพของ TCI (ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่ มกราคม 2555 ถึง ธันวาคม 2557) ผลประเมินนี้ทำให้ผู้บริหารและกองบรรณาธิการวารสารดีใจเป็นอย่างยิ่ง ทั้งนี้เพราะเกณฑ์ในการผลิตวารสารให้ได้คุณภาพและสามารถเข้ากลุ่มเป็นสิ่งที่ยากยิ่ง แต่ทุกคนก็ทำได้และตั้งใจพยายามรักษาคุณภาพการผลิตวารสารให้เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพของ TCI ต่อไปและวางแผนเตรียมความพร้อมสำหรับการประเมินคุณภาพวารสารในฐานข้อมูล TCI รอบที่ 3 ซึ่งจะต้องส่งข้อมูลก่อนวันที่ 31 มกราคม 2557

ต่อมาเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2558 TCI ได้พิจารณาการประเมินคุณภาพวารสาร รอบที่ 3 และแจ้งผลการประเมินว่าวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ผ่านการรับรองคุณภาพของ TCI ถึงระยะเวลา 5 ปี (1 มกราคม 2558 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562) และอยู่ในฐานข้อมูลของ TCI กลุ่มที่ 1 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจะถูกคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) ต่อไป การมีชื่อ 1 ใน 259 วารสาร และการได้รับการรับรองคุณภาพวารสารระยะเวลา 5 ปี เป็นเรื่องที่น่ามาซึ่งความภาคภูมิใจของคณะทำงานทุกคน เพราะเป็นงานที่ท้าทายความสามารถมาก โดยเฉพาะวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ที่มีการจัดทำเพียง 5 ปี ต้องใช้เทคนิควิธีการจริงจังให้มีผู้ลงบทความจำนวนมากขึ้น โดยให้ความเชื่อมั่น



ในการตรวจบทความที่มีคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิที่เกี่ยวข้องเรื่องนั้นๆ เข้มงวดในการปรับแก้ไขบทความให้ถูกต้องและ ต้องออกวารสารตรงตามเวลาที่กำหนด และประเด็นสำคัญ ทุกคนรวมแรงรวมใจทำงานวารสารด้วยใจรัก ต้องการสร้างพื้นที่ให้ทุกคนได้เผยแพร่ผลงาน ต้องการให้วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ก้าวไปข้างหน้าอย่างมีคุณภาพทัดเทียมกับวารสารอื่นๆ ทำให้ทุกคนมุ่งมั่นตั้งใจทำอย่างเต็มความสามารถ

การรายงานค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Impact Factors)

นอกจากนี้ในเดือนกรกฎาคมของทุกปี ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย จะมีการรายงานค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงวารสารไทย คือ จำนวนครั้งโดยเฉลี่ยที่บทความของวารสารนั้นได้รับการอ้างอิง ผลปรากฏว่า วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ได้ค่า Thai-Journal Impact Factors ตลอดการดำเนินงานที่ผ่านมา (ปี 2554 - 2558) สรุปดังตารางที่ 1 (ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย 2555, 2559)

ตารางที่ 1 ค่า Thai Journal Impact Factors ตั้งแต่ปี 2554 - 2558 ของวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ช่วงปี พ.ศ.	ค่า Thai Journal Impact Factors	ลำดับที่	จำนวนวารสารทั้งหมดใน TCI
ปี 2554	0.052	79	235
ปี 2555	0.179	26	251
ปี 2556	0.304	11	248
ปี 2557	0.188	45	280
ปี 2558	0.210	34	280
เฉลี่ยตั้งแต่ปี 2556 - 2558	0.240	19	282

จากตารางที่ 1 จะเห็นว่าวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ มีค่า Thai Journal Impact Factors อยู่ในลำดับที่น่าพึงพอใจใน ปี พ.ศ. 2556 อยู่ในลำดับที่ 11 จากวารสาร ทั้งหมด 248 วารสาร และตั้งแต่ปี 2556 - 2558 เฉลี่ยค่า Thai Journal Impact Factors = 0.24 อยู่ในลำดับที่ 19 ในจำนวนวารสารทั้งหมด 282 วารสาร แสดงให้เห็นว่ามีผู้เชี่ยวชาญได้อ่านและอ้างอิงบทความในวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์จำนวนมาก แต่ในบางปีมีค่าลดลง จึงเป็นข้อมูลที่คณะทำงานวารสารจะพยายามหาแนวทางที่จะทำให้มีการอ้างอิงบทความในวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เพิ่มขึ้น โดยเน้นการประชาสัมพันธ์ในทุกรูปแบบ

3. การก้าวสู่ระบบฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Journals Online)

ในปี พ.ศ. 2554 ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย ได้นำระบบ Open Journal System (OJS) หรือในชื่อเรียก Thai Journal Online (Thai JO) สำหรับฐานข้อมูลวารสารในประเทศไทยมาใช้ ซึ่งที่ผ่านมา งานวารสาร ทำฐานข้อมูลเองโดยเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย ทำให้การสืบค้นไม่สามารถทำได้ในวงกว้าง ทางกองบรรณาธิการได้เล็งเห็นว่า หากวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ได้ดำเนินการนำวารสารที่ตีพิมพ์แล้วเข้าสู่ระบบ Thai JO โดยนำระบบ Online Submission และ Review Process มาประยุกต์ในกระบวนการจัดทำต้นฉบับและการเผยแพร่ (Editorial and publishing process) กล่าวคือ วารสารมีขั้นตอนการส่งบทความวิชาการและผลงานวิจัยหรือนิพนธ์ต้นฉบับที่สมาชิกส่งเรื่องเพื่อตีพิมพ์ ในวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ มีการประเมินบทความโดยให้ผู้ทรงคุณวุฒิ 2 คนต่อ 1 เรื่อง เป็นผู้ประเมินบทความวิชาการ/บทความวิจัย และให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขบทความวิชาการและผลงานวิจัยตามช่วงเวลาที่กำหนด จากนั้นบรรณาธิการจะเป็นผู้สรุปขอเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 2 ท่าน และส่งผลงานวิชาการหรืองานวิจัยนั้นกลับไปให้ผู้ส่งบทความวิชาการและผลงานวิจัยเพื่อการแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวนรอบการแก้ไข 2-3 รอบจนกว่าจะได้



บทความวิชาการหรือผลงานวิจัยที่มีความสมบูรณ์ โดยบรรณาธิการจะเป็นผู้ตรวจสอบกระบวนการทั้งหมดของวารสารซึ่งสามารถใช้ระบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์หรือระบบ Thai JO เข้ามาช่วยในการจัดทำวารสารได้ ตั้งแต่ในขั้นตอนการประเมินหรือ Review process จนถึงขั้นตอนการเผยแพร่วารสารทางเว็บไซต์ หรือ Online Publishing System

กองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ จึงเห็นสมควรรับบริการจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย ซึ่งให้บริการติดตั้งและการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการระบบ Thai JO ให้กับองค์กร โดยจัดที่มหาวิทยาลัยอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ บรรณาธิการ ผู้ช่วยบรรณาธิการ และผู้ประเมินบทความ การอบรมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บรรณาธิการวารสาร ผู้ช่วยบรรณาธิการ และผู้ประเมินบทความและเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถทำงานในกระบวนการจัดทำต้นฉบับ และการเผยแพร่ (editorial and publishing process) ผ่านระบบ Thai JO ได้ วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ จึงได้รับการติดตั้งในระบบ Thai JO

ประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้ารับการอบรม คือ ผู้รับการอบรมเกิดความรู้ความเข้าใจระบบ Thai JO และสามารถประยุกต์ใช้ระบบการจัดการเนื้อหาของวารสาร ระบบ Online Submission และระบบ Review process และส่งผลให้กระบวนการจัดทำวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ มีประสิทธิภาพมากขึ้น ดังนั้นเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2559 วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ได้รับความกรุณาจากทางศูนย์ TCI นำโดย อาจารย์ชาติรี วงษ์แก้ว และคณะ ได้ติดตั้งและฝึกอบรมการใช้งานระบบ Thai JO อย่างเป็นทางการพร้อมกัน 2 วารสาร ได้แก่ วารสารเครือข่ายวิทยาลัยพยาบาลและการสาธารณสุขภาคใต้ และวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์. ในช่วงวันแรก TCI ได้ประชุมร่วมกับผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำวารสารเพื่อเตรียมความพร้อมของระบบ ThaiJO และทางศูนย์ TCI ได้ทำการลงข้อมูลวารสารฉบับเก่าให้กับทั้ง 2 วารสาร ซึ่ง TCI จัดอบรมการ Set up ระบบ ThaiJO 5 ขั้นตอน คือ Details, Policies, Submissions, managements และ the Look ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำวารสาร วันที่สอง อบรมเกี่ยวกับระบบ Online submission ของระบบ ThaiJO และกระบวนการ Review process ในการนี้วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ขอขอบคุณทางศูนย์ TCI มา ณ โอกาสนี้ด้วย

4. การเตรียมก้าวสู่ระบบฐานข้อมูล อาเซียน (Asean Citation Index , ACI)

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นวารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพของ TCI อยู่ในฐานข้อมูลกลุ่มที่ 1 ระยะเวลา 5 ปี (มกราคม 2558 จนถึง ธันวาคม 2562) และอยู่ในฐานข้อมูลของ TCI และจะถูกคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) ต่อไป ที่งานวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ได้มีการเตรียมการเข้าสู่ฐานข้อมูล ACI ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลกลางสำหรับรวบรวมผลงานตีพิมพ์จากวารสารสมาชิกอาเซียนให้สามารถสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์และข้อมูลอ้างอิงรวมกันได้ ซึ่งในการเข้าสู่ ACI มีเงื่อนไข ดังนี้ (ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย, 2557)

- 1) Indexed in TCI, Scopus and/or Thomson OR
- 2) Journal group A in TCI database with English language in
 - Titles
 - Abstracts
 - Author names and affiliations
 - Cited references

ดังนั้นก้าวต่อไปของงานวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ จึงต้องเตรียมพร้อมเพื่อก้าวเข้าสู่ฐานข้อมูล ACI ในปี พ.ศ. 2562 ทั้งในด้านการเพิ่มกองบรรณาธิการที่เชี่ยวชาญทางด้านภาษาอังกฤษ และการปรับเปลี่ยนรูปแบบการเตรียมต้นฉบับของผู้เขียนโดยเพิ่มรายการอ้างอิงเป็นภาษาอังกฤษ การเตรียมความพร้อมในครั้งนี้คาดว่าจะสามารถนำวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล ACI ได้



จะเห็นว่า วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เป็นวารสารที่มีการพัฒนาต่อเนื่องตามลำดับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 เป็นต้นมา โดยหน้าที่ทีมงานจากทุกภาคส่วนมาร่วมกันทำงาน มีความเป็นหนึ่งเดียว จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่ามีผู้สนใจขอลงบทความจำนวนมาก จากข้อมูลเชิงปริมาณ รายงานผลการดำเนินงานวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2552-2558 มีผู้ลงบทความทางวิชาการ ทั้งหมด 309 ชื่อเรื่อง มีบุคคลภายในลงบทความทั้งสิ้น 147 เรื่องและบุคคลภายนอกจากหลากหลายสถาบัน ลงบทความทั้งสิ้น 162 ชื่อเรื่อง กลุ่มผู้เขียนจะเป็นนักวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ขึ้นไปมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ทั้งนี้เพื่อการขอเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น และรูปแบบบทความจะเป็นบทความวิจัยเป็นส่วนใหญ่ (เดชดนัย จุ้ยซุ่ม และศิริพันธุ์ ศิริพันธุ์, 2558)

ในปี พ.ศ. 2560 วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ กำลังก้าวเข้าสู่ปีที่ 9 เป็นตัวเลขที่สวยงามและเป็นสิริมงคล คณะผู้จัดทำคาดหวังว่าผลจากการทำงานอย่างเต็มความสามารถของทีมงานวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ โดยการสนับสนุนจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรงค์ พลาคัย นายกษามหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รสสุคนธ์ แสงมณี อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ จะเป็นแรงผลักดันให้วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ก้าวไกลสู่ฐานข้อมูลอาเซียนต่อไป

รายการอ้างอิง

เดชดนัย จุ้ยซุ่ม และศิริพันธุ์ ศิริพันธุ์. (2558). การวิเคราะห์เนื้อหาวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์.

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์, 8(1), 47-55

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย. (2555). **ค่า Thai - Journal Impact Factors ปี 2554**. สืบค้นวันที่ 12 ตุลาคม 2559, จาก http://www.kmutt.ac.th/jif/public_html/search.html.

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย. (2557). 1st batch ACI journals. ใน **เอกสารประกอบการประชุมเพื่อหา แนวทางการพัฒนาฐานข้อมูล ASEAN Citation Index. (ACI)**. วันอังคารที่ 28 ตุลาคม 2557 โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ไม้ขาวบีช จังหวัดภูเก็ต

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย. (2559). **ขั้นตอนการนำวารสารสู่ฐานข้อมูล TCI (ออนไลน์)**. สืบค้นเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2559, จาก http://www.kmutt.ac.th/jif/public_html/TCI%20process.html.

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย. (2559). **ค่า Thai - Journal Impact Factors ปี 2558**. สืบค้นวันที่ 12 ตุลาคม 2559, จาก http://www.kmutt.ac.th/jif/public_html/search.html.

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย. (2559). **รายชื่อวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล**. สืบค้นวันที่ 27 สิงหาคม 2559, จาก http://www.kmutt.ac.th/jif/public_html/search.html.

สำนักงาน คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ. (2556). **ประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556**. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ.

สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา. (2557). **คู่มือการประกันคุณภาพภายในระดับอุดมศึกษาปีการศึกษา 2557**. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา