

คู่มือ

การเขียนและส่งบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์
ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ



จัดทำโดย

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก

สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คำนำ

ในปีการศึกษา 2560 คณะกรรมการจัดการความรู้ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้จัดโครงการ การจัดการความรู้เรื่อง “การเขียนและส่งบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ” มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบทความวิชาการ และผลิตบทความวิจัย เพื่อประโยชน์ในการเผยแพร่ผลงานวิจัย และการขอตำแหน่งทางวิชาการของนักวิจัยและคณาจารย์ นอกจากนี้ยังให้ประโยชน์ต่อการเรียนการสอนของนักศึกษาปริญญาโท และปริญญาเอก ที่จำเป็นต้องมีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ผลการวิจัย คณะกรรมการจัดการความรู้จึงได้รวบรวมความรู้จากแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ มาจัดทำเป็นคู่มือ เพื่อเผยแพร่เป็นแนวปฏิบัติให้กับ นักวิจัย คณาจารย์และนักศึกษาในศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และผู้ที่สนใจได้นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

คณะกรรมการจัดการความรู้

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
บทนำ	1
หลักการเขียนบทความวิจัย	2
ข้อเสนอแนะในการจัดทำบทความวิจัย	9
บทสรุปในการเขียนบทความวิจัย	11
การเลือกวารสารสำหรับตีพิมพ์	12
ขั้นตอนการส่งบทความวิจัย ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ	13
เอกสารอ้างอิง	28
รายชื่อคณะกรรมการผู้จัดทำ	30

บทนำ

การวิจัยเป็นกิจกรรมที่มีการลงทุนสูง ทั้งการใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ เวลาของบุคคลตลอดจนทรัพยากร การบริหาร ต่าง ๆ โดยเฉพาะงบประมาณ เครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ เป้าหมายของการวิจัย คือการสร้างสรรค์ ส่งเสริมความรู้ และการนำไปใช้ประโยชน์ การวิจัยจะบรรลุ วัตถุประสงค์และเป้าหมาย อำนวยประโยชน์ได้อย่างสมบูรณ์ จำเป็นต้องมีการเผยแพร่ผลการวิจัยอย่างเป็นระบบ เพื่อเชื่อมโยงและเกื้อกูลให้การวิจัย ได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ สนับสนุนการพัฒนาบุคคล องค์กร วิชาชีพ และ สังคม (ชุตินา สัจจานันท์, 2556)

สำหรับรูปแบบการเผยแพร่ในลักษณะการตีพิมพ์ในวารสารทาง วิชาการนั้น นับว่าเป็นช่องทางที่มีความเป็นรูปธรรมและสามารถดำเนินการ ได้โดยไม่ยาก เนื่องจากมีวารสารจำนวนมากที่จัดพิมพ์เผยแพร่ผลงาน ประเภทยุทธศาสตร์วิจัยโดยตรง เพราะสถาบันทางการศึกษามีความจำเป็นใน การรองรับมาตรฐานทางวิชาการทั้งในส่วนของอาจารย์ บุคลากร นิสิต นักศึกษา นอกจากนี้หน่วยงานอื่น ๆ ยังต้องการสนับสนุนการพัฒนาองค์ ความรู้ ซึ่งนอกจากจะทำให้เกิดคุณค่าแล้ว ยังเป็นการประกันคุณภาพของ หน่วยงานอีกด้วย “วารสารทางวิชาการ” จึงนับเป็นสื่อกลางที่ช่วยให้นัก วิชาการในทุกหน่วยงานได้เสริมบทบาทการเป็นนักวิจัย โดยที่การจัดทำ วารสาร ต่าง ๆ มีวัตถุประสงค์อย่างเดียวกันคือเพื่อเผยแพร่ผลงานของ บุคลากรในสังกัด ดังนั้นการจัดทำวารสารทางวิชาการเพื่อตอบสนอง วัตถุประสงค์ดังกล่าวจึงต้องมีการกำหนดรูปแบบและเกณฑ์ต่าง ๆ เพื่อเป็น การควบคุมคุณภาพของวารสารนั้น ๆ เพื่อส่งผลกระทบต่อผลงานที่นำมาลงเผยแพร่

และประกันคุณภาพของผลงานทางวิชาการนั้นว่ามีความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการต่อไป (รสริน พิมพ์บรรยงก์, 2555)

หลักการเขียนบทความวิจัย

การเขียนบทความวิจัยเพื่อให้ถูกต้องและสมบูรณ์ ตามลักษณะของบทความวิชาการเพื่อการเผยแพร่ โดยเฉพาะในสิ่งพิมพ์นั้น มีข้อเสนอแนะในการเขียนและปัญหาที่พบ ส่วนใหญ่ปัญหาในการเขียน ได้แก่ ชื่อบทความ บทคัดย่อ บทนำ และการอภิปรายผล ทั้งนี้ให้เสนอแนะ ข้อเสนอแนะในการเขียนแต่ละส่วนพร้อมตัวอย่างประกอบดังนี้

1. การเขียนชื่อบทความวิจัย

โดยทั่วไปบทความวิจัยเป็นการเขียนข้อค้นพบโดยใช้งานวิจัย/วิทยานิพนธ์เป็นฐาน การเขียนชื่อบทความจึงไม่จำเป็นต้องชื่อเหมือนงานวิจัย แต่ต้องแสดงสิ่งสำคัญที่ต้องการศึกษาโดยย่อ ดังนั้นการเขียนชื่อบทความจึงควรคำนึงถึงหลักในการเขียน ดังนี้

1.1 ชื่อเรื่องควรเป็นนามวลี ไม่ใช่คำที่แสดงเป็นประธานหรือกริยาด้านประโยค และควรมีจำนวนคำที่ระหว่าง 5–20 คำ

1.2 ชื่อเรื่องไม่ควรยาวเกินไป อธิบายงานวิจัยอย่างย่อที่สุด

1.3 ควรระบุคำสำคัญ (Keyword) และไม่ควรรู้ใช้คำศัพท์เทคนิค หรือคำฟุ่มเฟือยมากเกินไป

ตัวอย่างการเขียนชื่อบทความวิจัยที่สั้น กระชับ ได้ใจความ

ตัวอย่างที่ 1 “Effect of carbon nanotubes on properties of cement mortars”

[Rafat Siddique, Ankur Mehta, Construction and Building Materials 50 (2014) 116–129.]

ตัวอย่างที่ 2 “Seebeck coefficients of iron group elements borides”

[Minoru Ueda, et al, Intermetallics 12 (2004) 55–58.]

ตัวอย่างที่ 3 “Advantages of PZT thick film for MEMS sensors”

[C.G. Hindrichsen, et al, Sensors and Actuators A 163 (2010) 9–14]

2. การเขียนบทคัดย่อ

บทคัดย่อเป็นข้อความสรุปผลงานที่ทำอย่างรัดกุม ควรเป็นส่วนที่เขียนขึ้นหลังจากเขียนบทความเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีข้อมูลที่เพียงพอต่อการตัดสินใจของผู้อ่านว่าควรอ่านบทความทั้งหมดหรือไม่ หลักในการเขียนบทคัดย่อ จึงควรคำนึงถึงส่วนประกอบ และวิธีการเขียน ดังนี้

2.1 องค์ประกอบในบทคัดย่อ ควรประกอบด้วยส่วนนำ จุดประสงค์ วัตถุประสงค์ และวิธีการ ผลการศึกษา และสรุป โดยเรียงเรียงการเขียนแบบร้อยแก้ว ติดต่อกันไป อย่างย่อ กะทัดรัด ชัดเจน เข้าใจง่าย ได้ใจความ

2.2 เขียนบอกเฉพาะ แรงจูงใจ ปัญหาหลัก วัตถุประสงค์ ระเบียบวิธีวิจัย วิธีดำเนินการ ข้อค้นพบ ปัญหาวิจัย วัตถุประสงค์ และ/หรือสมมุติฐาน โดยไม่ต้องบอกค่าสถิติที่ได้

2.3 ไม่ควรเขียนรายละเอียดข้อมูลทั่วไป/กลุ่มตัวอย่าง และไม่ต้องอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ และไม่ควรเขียนผลการวิจัยเป็นข้อ ๆ

2.4 ควรมีความยาวประมาณ 100–300 คำ และระบุคำสำคัญ 1–3 คำ (หรือตามแต่วารสารนั้น ๆ จะกำหนด)

2.5 อาจเขียนเป็น 1 ย่อหน้า หรือ 2 ย่อหน้า โดยอาจแสดงออกเป็น ส่วนที่ 1 ประกอบด้วยแรงจูงใจ ปัญหา วัตถุประสงค์ วิธีวิจัย และส่วนที่ 2 ประกอบด้วย ข้อค้นพบเพื่อตอบ วัตถุประสงค์หรือสมมุติฐาน (ถ้ามี)

ตัวอย่างการเขียนบทคัดย่อของบทความวิจัย

(ที่มา : Sung-Ho Lee , Masayoshi Esashi, Sensors and Actuators A 114 (2004) 88–92)

Abstract

Piezoelectric or magnetostrictive materials, known as smart materials, have been researched widely for sensors or actuators in microsystem technology. In our research, thick sol-gel lead zirconate titanate ($\text{Pb}(\text{Zr}_{1-x}\text{Ti}_x)\text{O}_3$) films were fabricated and their characteristics were investigated for angular rate sensor applications. The thickness of the PZT films was 1.5 μm ,

which is required by a vibration angular rate sensor for a good actuation and sensing. The remnant polarization of the PZT films was $12.0\text{C}/\text{cm}^2$. The electromechanical constants of PZT thin film showed the value of susceptance (B) of 4800s at capacitance of 790 pF. The PZT films were applied to the vibration angular rate sensor structure and the vibration of 1.78m in amplitude at the resonant frequency of 35.8 kHz was obtained by the driving voltage of 5 Vp-p of bulk piezoelectric materials with out of phase signal through voltage and inverting amplifier. The oscillating output voltage showed the values of 0.76 and 0.87 V in outer/inner driving electrode at the driving voltage of 5 Vp-p by external actuation using a stacked piezoactuator.

Keywords: PZT film angular rate sensor; Sol-gel process; Dry and wet etching method

อนึ่ง ในการเขียนบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ถูกต้อง และเหมาะสม อาจใช้วิธีศึกษาจากวารสารต่าง ๆ ในประเด็น การศึกษารูปแบบเดียวกันหรือใกล้เคียง เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทาง และเป็นตัวแบบในการเขียนได้เช่นกัน

3. การเขียนบทนำ

การเขียนบทนำ เป็นการเสนอความรู้พื้นฐานและงานวิจัยที่เคยมีผู้อื่นทำไว้แล้วอย่างย่อโดยมีหลักฐานอ้างอิง โดยการเขียนบทนำที่ดีควรเขียนอย่างกระชับ โดยมีแนวทางการเขียนตามลักษณะการเขียนที่ดี ดังนี้ (สุนันทา จรียาเลิศศักดิ์. [ออนไลน์] : 2555)

3.1 ควรเสนอลักษณะและความเป็นมารวมทั้งขอบเขตของปัญหาที่นำมาศึกษาให้ชัดเจน

3.2 มีการทบทวนเอกสารในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย ความก้าวหน้า และคำถามใดที่ยังไม่มีการศึกษาหาคำตอบ ซึ่งจะสัมพันธ์กับวัตถุประสงค์ของงานวิจัยในบทความนั้น ๆ

3.3 ระบุวิธีการที่จะศึกษาวิจัย

3.4 มีความยาวประมาณ 2-3 ย่อหน้า ข้อความควรมีความกระชับ ชัดเจน ไม่จำเป็น ต้องมีรายละเอียดที่ไม่จำเป็นหรือยาวเกินความต้องการ

3.5 การเขียนต้องมีการแสดงหลักฐานอ้างอิงแทรกไว้ในเนื้อหา โดยอาจเป็นแนวคิดจากนักวิชาการ และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ตัวอย่างการจัดลำดับข้อความในการเขียนบทนำ

(ที่มา : Sung-Ho Lee , Masayoshi Esashi, Sensors and Actuators A 114 (2004) 88–92)

ชื่อบทความ : “Characteristics on PZT (Pb(ZrTi_{1-x})O₃) films for piezoelectric angular rate sensor”

บทนำ ควรประกอบด้วย 4 ย่อหน้า ซึ่งมีประเด็นสำคัญในแต่ละย่อหน้า ดังนี้

ย่อหน้าที่ 1 : เป็นการนำเรื่องโดยระบุสมบัติของวัสดุพีโซอิเล็กทริกที่เรียกกันว่าเป็น วัสดุฉลาด (Smart materiel) ซึ่งมีการนำไปใช้งานในระบบ Micro Electro Mechanical Systems (MEMS) (อ้างอิงจากงานวิจัย)

ย่อหน้าที่ 2 : การศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับวัสดุพีโซอิเล็กทริกชนิด PZT (อ้างอิงจากงานวิจัย)

ย่อหน้าที่ 3 : การพัฒนาระบบ Micro Electro Mechanical Systems (MEMS) โดยมีการพัฒนาตัววัสดุพีโซอิเล็กทริกที่เป็นวัสดุในการนำมาประยุกต์ใช้งานกับระบบ (อ้างอิงจากงานวิจัย)

ย่อหน้าที่ 4 : ปัญหาที่เกิดขึ้นที่ควรศึกษาต่อโดยนำผลการวิจัยมาจัดทำเป็นปัญหาต่อเนื่อง และกำหนดคำถามการวิจัย โดยสรุปความสำคัญของผลการวิจัยที่ได้ที่มีต่อผู้วิจัย

4. การเขียนอภิปรายผลการวิจัย

จุดประสงค์ในการเขียนคือ เพื่อให้คำวิจารณ์ แสดงความคิดเห็นอธิบายผลการวิจัยที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเน้นการอธิบายสาเหตุการเกิดผลของการค้นพบ การเปรียบเทียบผลของข้อมูลหรือข้อสรุปจากการทบทวนวรรณกรรม ในกรณีที่มีผลไม่ตรงกับทฤษฎีหรือไม่

เป็นที่น่าพอใจ อาจอ้างถึงผลการวิจัยที่เคยมีผู้ทำไว้แล้ว เพื่อนำมาสนับสนุนผลการทดลองข้อสันนิษฐานหรือข้อสรุป เพื่อเพิ่มน้ำหนักความน่าเชื่อถือ โดยมีข้อสรุปว่าผลที่ได้จากการวิจัยสามารถประยุกต์ใช้กับเหตุการณ์จริงได้อย่างเป็นเหตุผล การเขียนอภิปรายผลเช่นเดียวกับการเขียนบทนำ คือควรกระชับ อ่านง่าย และได้ใจความสำคัญ ตามประเด็นของวัตถุประสงค์ และข้อค้นพบจากหลักฐานอ้างอิงประกอบ

5. การเขียนเอกสารอ้างอิง

ในการเขียนบทความวิจัย ซึ่งเป็นเอกสารทางวิชาการ การเขียนหลักฐาน การอ้างอิงจากเอกสารทุกแห่งที่ปรากฏในบทความ เป็นเรื่องจำเป็นที่ต้องแสดงในรายการเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ โดยผู้เขียนบทความควรตรวจสอบรูปแบบการเขียนรายการอ้างอิงให้ถูกต้อง ตามประเภทการอ้างอิง รูปแบบการอ้างอิง ตามที่วารสารนั้นกำหนดรูปแบบไว้ และถูกต้องตามระบบการอ้างอิงของวารสารนั้น ๆ โดยทั่วไปวารสารแต่ละชื่อเรื่องจะระบุรูปแบบและระบบการอ้างอิง ดังนั้นผู้ที่เขียนบทความวิจัยที่เป็นวิทยานิพนธ์ ควรปรับรูปแบบให้เป็นรูปแบบตามที่วารสารนั้น ๆ กำหนดด้วย นอกเหนือจากประเด็นสำคัญในการเขียนที่เป็นปัญหา ส่วนอื่น ๆ ในองค์ประกอบของการเขียนก็มีความสำคัญเช่นกัน ดังนั้น ผู้ที่เขียนบทความวิจัยควรทำความเข้าใจประเด็นปัญหา และศึกษาเกณฑ์และข้อกำหนดของวารสารนั้น ๆ ด้วย

ข้อเสนอแนะในการจัดทำบทความวิจัย

ในการเขียนบทความวิจัยที่ต้องการเผยแพร่ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ โดยทั่วไปพบว่าปัญหาที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่ จะเป็นปัญหาในด้านการขาดประสบการณ์ในการเขียนงานวิจัยประเภทบทความ ดังนั้นเมื่อต้องเขียนบทความวิจัยจากงานวิจัยหรือวิทยานิพนธ์ ซึ่งเป็นงานวิชาการที่แตกต่างกันกับรายงานการวิจัย จึงไม่สามารถเขียนได้อย่างมีคุณภาพและถูกต้อง จึงใคร่ขอเสนอแนะปัญหาในการเขียนเพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติ สำหรับผู้ที่สนใจและผู้ที่อยู่ในกลุ่มที่มีต้องจัดทำบทความวิจัย ดังนี้

1. ศึกษาแนวทาง คู่มือ ข้อกำหนด และคำแนะนำในการจัดทำบทความของวารสารนั้น ๆ ซึ่งอาจมีข้อแตกต่างและลักษณะเฉพาะ และปฏิบัติตามข้อกำหนดและคำแนะนำด้วย
2. ในกรณีการเลือกวารสารที่จะตีพิมพ์ ก็ควรพิจารณาว่าเป็นวารสารที่สอดคล้องกับสาขาวิชา หรือเป็นวารสารที่มีการรับรองคุณภาพ เช่น อยู่ในฐานข้อมูล TCI หรือวารสารที่มี Impact Factor ซึ่งสามารถสืบค้นได้จากฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต เพราะเป็นวารสารที่มีความน่าเชื่อถือ และสามารถประกันคุณภาพของผลงาน
3. การเขียนบทความควรระมัดระวังการใช้ภาษาให้มีความเป็นมาตรฐาน มีความเป็นวิชาการใช้ภาษาที่ถูกต้อง โดยตรวจสอบจากพจนานุกรมศัพท์บัญญัติของราชบัณฑิตยสถาน
4. การใช้คำศัพท์ควรเลือกใช้คำศัพท์ที่เป็นไปตามศัพท์บัญญัติ ถ้าเป็นภาษาต่างประเทศควรมีวงเล็บกำกับ ในกรณีคำศัพท์ภาษาอังกฤษ ถ้าไม่แปลก็ควรใช้ทับศัพท์ แต่ถ้าแปลก็ต้องแปลให้หมดข้อความหรือคำในทุกแห่ง หลีกเลี่ยงการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษสลับไปมา นอกจากนี้ควร

หลีกเลี่ยงการใช้ภาษาอังกฤษให้น้อยที่สุด โดยเฉพาะการใช้ภาษาอังกฤษในวงเล็บของคำศัพท์เฉพาะควรเขียนคำศัพท์ในวงเล็บเฉพาะคำแรกเท่านั้น ถ้ามีการใช้คำนั้น ๆ อีก ก็ไม่ต้องวงเล็บคำภาษาอังกฤษซ้ำอีก

5. ควรลำดับเนื้อหาให้เป็นไปตามรูปแบบ และเขียนให้มีความต่อเนื่องกัน การเขียนข้อความควรเป็นประโยคที่สมบูรณ์ ประโยคสั้นและระวางการใช้เครื่องหมายวรรคตอน

6. ควรมีการนำเสนอกรอบแนวคิด ผลการวิเคราะห์ข้อมูล หรือหลักฐานอื่น ๆ ที่น่าสนใจด้วยการใช้กราฟิกประเภทต่าง ๆ เพื่อช่วยในการทำความเข้าใจได้ง่าย แต่ควรระวางการใช้รูปแบบ สี และพื้นผิวของกราฟิก เนื่องจากวารสารวิชาการส่วนใหญ่จะพิมพ์ด้วยระบบสีขาว-ดำ จึงควรจัดทำต้นฉบับเพื่อการพิมพ์ที่สามารถแสดงรายละเอียดได้ชัดเจนด้วย

7. ตรวจสอบและทบทวนลีลาการเขียน โดยเว้นระยะห่าง 1-2 สัปดาห์หลังจากเขียนจบเพื่อทบทวนการใช้ภาษาและวิธีเขียนให้ถูกต้อง รวมทั้งให้ความสำคัญกับการพิสูจน์อักษรทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

8. บทความวิจัยไม่ใช่วิทยานิพนธ์ ดังนั้นไม่ควรคัดลอก บทความย่อ บทนำ รวมทั้งอภิปรายผลจากวิทยานิพนธ์มาเขียนโดยไม่ปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมก่อน

9. ควรวางแผนในเรื่องระยะเวลา เมื่อต้องการส่งบทความไปยังกองบรรณาธิการของวารสารเนื่องจากการประเมินคุณภาพของบทความมีกระบวนการที่ต้องใช้เวลาในการดำเนินการ ผู้ส่งบทความจึงไม่ควรเร่งรัดผลการตอบรับ และต้องเตรียมพร้อมสำหรับการแก้ไขตามขั้นตอนของการจัดพิมพ์ จนกว่าจะได้หนังสือรับรองจากกองบรรณาธิการและวารสารที่ตีพิมพ์

เรียบบรร้อย ซึ่งแสดงว่าผลงานได้มีการเผยแพร่แล้วตามวัตถุประสงค์ของผู้เขียนบทความวิจัยนั้น ๆ

บทสรุปในการเขียนบทความวิจัย

การเขียนบทความวิจัยไม่ได้เป็นงานที่ยาก และลำบากเกินกว่าที่นักวิชาการหรือนักวิจัยจะทำได้ แต่เนื่องจากเน้นต้องการเผยแพร่ในลักษณะที่เป็นผลงานวิชาการ จึงจำเป็นที่ต้องปฏิบัติตามรูปแบบและฝึกฝนการเขียนเพื่อนำเสนอผลงาน และควรให้ความร่วมมือกับกองบรรณาธิการในการพัฒนา ปรับปรุงบทความวิจัยให้มีความถูกต้องและสมบูรณ์ ทั้งนี้ต้องระลึกไว้ด้วยว่าการจัดทำผลงานวิชาการที่ดีมีคุณภาพ ผู้นำเสนอต้องมีความตั้งใจจริงในการนำเสนอข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นประโยชน์ให้มากที่สุด โดยไม่บิดเบือนข้อมูล วิเคราะห์เพื่อผลประโยชน์ส่วนตนหรือหมู่คณะ หรือการเอาผลงานผู้อื่นมาเป็นงานของตน ซึ่งเป็นการผิดจรรยาบรรณของนักวิชาการ การนำเสนอบทความวิจัยซึ่งเป็นผลจากการศึกษาค้นคว้าและนำมาเผยแพร่ จึงควรมุ่งเน้นประโยชน์ทางวิชาการและการพัฒนาสังคมเป็นประเด็นสำคัญ ผู้เขียนหวังว่าแนวคิดในการเขียนบทความวิจัยตามที่ได้เรียบเรียงมานำเสนอนั้น จะเป็นประโยชน์ โดยเฉพาะนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ครู-อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษาในสถาบันการศึกษา และผู้สนใจในหน่วยงานต่าง ๆ ที่ต้องการเผยแพร่ผลงานวิจัย เพื่อให้เกิดผลงานที่มีคุณค่าและเกิดประโยชน์ต่อวงการศึกษาของไทยต่อไป

การเลือกวารสารสำหรับตีพิมพ์

เมื่อทำการวิจัยจนสำเร็จจุลวง งานวิจัยนั้นจะเกิดประโยชน์ในวงกว้างก็ต่อเมื่อมีการเผยแพร่ต่อสาธารณชนนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการหรือการประยุกต์ใช้ต่อไป ซึ่งการเผยแพร่องค์ความรู้ให้เป็นที่ยอมรับในแวดวงวิชาการหรือวิชาชีพก็จะต้องมีการตีพิมพ์ผลงานในระดับนานาชาติ โดยนักวิจัยนำผลงานวิจัยที่ได้มาเรียบเรียงถ่ายทอดออกมาเป็นบทความทางวิชาการหรือต้นฉบับที่เรียกว่า Manuscript แล้วนำส่งวารสารเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ต่อไป การเลือกวารสารจึงถือเป็นขั้นตอนแรกที่สำคัญ เพื่อจัดเตรียมต้นฉบับได้สอดคล้องตามเกณฑ์ที่วารสารแต่ละฉบับกำหนดไว้ ทั้งนี้วารสารทางวิชาการนั้นอาจเผยแพร่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือเป็นวารสารออนไลน์ที่มีกำหนดการเผยแพร่ที่ชัดเจนแน่นอน แนวทางในการเลือกวารสารสำหรับตีพิมพ์ มีดังนี้

1. ควรเลือกวารสารทางวิชาการอันเป็นที่ยอมรับและเชื่อถือได้ ซึ่งจะมีการตรวจคัดกรองคุณภาพผลงานโดยผู้ประเมินอิสระ (peer review)
2. วารสารนั้นควรอยู่ในฐานข้อมูลสากลอันเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ เช่น Materials Research Bulletin, Scopus, Science Direct, Current Applied Physics, Key Engineering Materials, Inorganic Chemistry , Surface & Coatings Technology, INSPEC และ BIOSIS เป็นต้น
3. ควรพิจารณาค่า Impact factor ประกอบด้วย เพราะเป็นดัชนีชี้วัดคุณภาพของวารสารซึ่งวัดจำนวนครั้งโดยเฉลี่ยที่บทความในวารสารนั้นจะได้รับการอ้างอิงในแต่ละปี

ปัจจุบันมีการผลิตและเผยแพร่วารสารแบบเสรีหรือวารสารแบบเปิด (open access journals) ครอบคลุมหลากหลายสาขาวิชาทั้งด้านวิทยาศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ สังคมศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ ฯลฯ วารสารแบบเปิด เป็นวารสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่เปิดกว้างสำหรับผู้อ่านในการเข้าถึง อ่าน ดาวน์โหลด ทำสำเนา เผยแพร่ พิมพ์ ค้นหา หรือเชื่อมโยงไปยังเนื้อหาฉบับเต็ม (full text) ได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และไม่ต้องขออนุญาตจากผู้เขียนหรือผู้สร้างสรรค์งาน แต่ต้องอ้างอิงแหล่งที่มาภายใต้ลิขสิทธิ์ด้วย ซึ่งกฎหมายใหม่ของสหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร (UK) และสหภาพยุโรป (EU) กำหนดว่างานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากรัฐบาลจะต้องเผยแพร่ให้สาธารณชนเข้าถึงได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย จึงเป็นประโยชน์สำหรับนักวิจัยในการสืบค้นข้อมูลและตีพิมพ์เผยแพร่ได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น ตัวอย่างวารสารแบบเปิดที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ เช่น Science Direct เป็นต้น (สุดาว เลิศวิสุทธิไพบูลย์, 2557)

ขั้นตอนการส่งบทความวิจัย ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ

การทำวิจัยนับว่าเป็นภาระหน้าที่ ที่สำคัญประการหนึ่งของนักวิชาการ โดยเฉพาะผู้ที่ เป็นอาจารย์ เนื่องจากการวิจัยจะช่วยให้เกิดการ พัฒนาความรู้ และผลของงานวิจัย ยังสามารถนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหา หรือพัฒนางานในหน้าที่ได้ ซึ่งการทำวิจัยนั้น ไม่ควรหยุดนิ่งแค่การแสดงผลการวิจัย ในรูปเล่มของรายงานเท่านั้น แต่ผู้ที่เป็นเจ้าของงานวิจัย ควรจะทำการเผยแพร่ผลงานวิจัยของตนเอง ต่อสาธารณชนด้วย ซึ่งวิธีที่ได้รับการยอมรับว่า เป็นวิธีที่ดีที่สุด ในการเผยแพร่ผลงานวิจัย คือ การเขียนบทความวิจัย และส่งตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีคุณภาพ สำหรับหัวข้อนี้ จะขอ

กล่าวถึงขั้นตอน ในการส่งบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ ในวารสารในระดับนานาชาติ ซึ่งสามารถสรุปเป็นขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. ค้นหาวารสารทางวิชาการที่มีคุณภาพ สำหรับคำว่า “วารสารที่มีคุณภาพ” นั้น ควรเป็นวารสาร ที่มีกระบวนการกลั่นกรอง จากผู้ทรงคุณวุฒิ ในสายวิชาการนั้น ๆ (Peer review) โดยนักวิจัยสามารถตรวจสอบได้จาก หน้าเว็บไซต์ของวารสาร ตัวอย่างในวารสารที่ชื่อว่า Tourism Management จะระบุอย่างชัดเจนว่า “Articles are the results of anonymous reviews by at least two referees chosen by the editor for their specialist knowledge.”(Elsevier B.V., 2015a, para.3) ดังที่ปรากฏในภาพด้านล่างนี้

• Description	p.1
• Audience	p.1
• Impact Factor	p.1
• Abstracting and Indexing	p.1
• Editorial Board	p.2
• Guide for Authors	p.3

DESCRIPTION

Tourism Management is the leading international journal for all those concerned with the **planning and management of travel and tourism**.

Tourism comprises a multitude of activities which together form one of the world's fastest growing international sectors. The journal takes an interdisciplinary approach and includes planning and policy aspects of international, national and regional tourism as well as specific management studies.

The journal's contents reflect its integrative approach - including primary research articles, discussion of current issues, case studies, reports, book reviews and forthcoming meetings. Articles are relevant to both academics and practitioners, and are the results of anonymous reviews by at least two referees chosen by the editor for their specialist knowledge.

AUDIENCE

ที่มา: Elsevier B.V. (2015a)

นอกจากนี้ ผู้วิจัยยังอาจใช้ฐานข้อมูล ที่ได้รับการยอมรับ เป็นเครื่องมือในการช่วยค้นคว้าวารสารได้ เช่น ฐานข้อมูล Web of Science

ของบริษัท Thomson Reuters โดยสามารถเข้าไปตรวจสอบรายชื่อวารสารได้ที่ Master Journal List ที่ ip-science.thomsonreuters.com/mjl/ และฐานข้อมูล SCOPUS ของบริษัท Elsevier เป็นต้น โดยนักวิจัยควรคัดเลือกวารสารที่มีขอบข่าย หรือ Areas of study ที่ตรงกับลักษณะงานวิจัยของนักวิจัยเอง การคัดเลือกวารสาร จากฐานข้อมูลที่ได้รับการยอมรับนี้ นับว่าเป็นขั้นตอนแรกที่สำคัญ ที่จะช่วยให้นักวิจัยมั่นใจได้ว่า หากบทความวิจัยของตนเอง ได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ ในวารสารที่มี Peer review หรือ อยู่ในฐานข้อมูล ที่ได้รับการยอมรับ แสดงว่าผลงานวิจัย ได้รับการยอมรับจากผู้ทรงคุณวุฒิ ใน Area of study นั้น ๆ นอกจากนี้ ผลงานวิจัยนั้น ๆ ยังสามารถนำไปใช้ประกอบ การยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการได้อีกด้วย และที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือ นักวิจัยควรตรวจสอบให้แน่ใจว่า วารสารนั้น ๆ ไม่ได้ตีพิมพ์โดยสำนักพิมพ์ที่อยู่ใน Beall's list

2. ตรวจสอบข้อกำหนดในการเขียนบทความวิจัย (Manuscript guidelines or guidelines for authors) จากหน้าเว็บไซต์ของวารสาร ในขั้นตอนนี้ นักวิจัยอาจเลือกวารสารจำนวนหนึ่ง เช่น 4-5 ชื่อเรื่อง ที่เข้าเกณฑ์เป็นวารสารที่มีคุณภาพ และทำการตีพิมพ์บทความวิจัย ที่อยู่ใน Area of study เดียวกับงานวิจัยของนักวิจัยเอง โดยนักวิจัยควรอ่านข้อกำหนดในการเขียน และส่งบทความวิจัย ของแต่ละวารสารให้เข้าใจ ซึ่งวารสารแต่ละฉบับ มักจะมีข้อกำหนดที่แตกต่างกัน

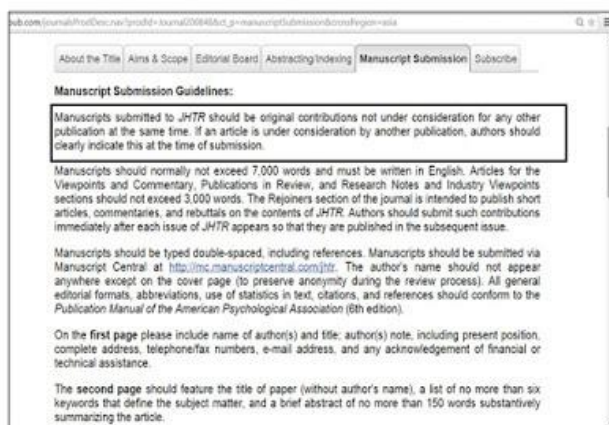
3. ศึกษาวิธีการเขียนบทความวิจัย จากบทความวิจัยของนักวิจัยท่านอื่น ๆ ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารแต่ละฉบับ ซึ่งจะช่วยให้นักวิจัย พอมองภาพออกว่า บทความวิจัยที่ได้รับการตอบรับ ให้ตีพิมพ์ในวารสารนั้น ๆ มีลักษณะการเขียนอย่างไร การพิจารณาตัวอย่าง ของบทความวิจัยที่ได้รับการ

ตีพิมพ์ จะช่วยให้ นักวิจัย เห็นภาพที่ชัดเจนมากขึ้นว่า วารสารนั้น ๆ มักจะ
 ตอบรับบทความวิจัยในลักษณะใด และผลงานวิจัยของนักวิจัย มีความ
 สอดคล้องกับ Focus หรือ ขอบเขตของวารสารนั้น ๆ หรือไม่

4. ตรวจสอบว่า การส่งบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์มีค่าใช้จ่าย
 หรือไม่ เช่น ค่าดำเนินการต่าง ๆ ค่าเปิดบทความวิจัย ที่สามารถเข้าถึงได้โดย
 ไม่เสียค่าใช้จ่าย (Open access) ค่า review บทความวิจัย เป็นต้น

5. ทำการเลือกวารสารที่จะส่งบทความวิจัย โดยนักวิจัยควรเลือก
 วารสารที่มีข้อกำหนด ในการเขียนบทความวิจัย และมีบทความวิจัยที่ได้รับ
 การตีพิมพ์ ที่สอดคล้องกับลักษณะ ของงานวิจัยของนักวิจัยให้มากที่สุด เช่น
 หากงานวิจัยของนักวิจัย จำเป็นต้องเขียนเป็นบทความที่ค่อนข้างยาว ควร
 เลือกวารสาร ที่อนุญาตให้บทความวิจัย มีจำนวนคำที่ค่อนข้างมาก เช่น
 7,000 คำ ขึ้นไป หรือ หากงานวิจัยเป็นงานวิจัยเชิงคุณภาพ ควรเลือกวารสาร
 ที่มักจะตีพิมพ์บทความวิจัย ที่ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ เป็นต้น สำหรับ
 ในขั้นตอนนี้มีข้อควรระวัง คือ นักวิจัยควรส่งบทความวิจัยไปยังวารสารที่ละ
 ฉบับ ไม่ควรส่งไปครั้งเดียวหลาย ๆ ฉบับ วารสารส่วนใหญ่ มักจะระบุ
 ข้อกำหนดนี้ไว้อย่างชัดเจน ในคำแนะนำสำหรับผู้เขียน เช่น ในวารสารชื่อ
 Journal of Hospitality & Tourism Research (SAGE Publication,
 2015, para.1) ระบุไว้อย่างชัดเจนว่า

Manuscripts submitted to JHTR should be original
 contributions not under consideration for any other publication
 at the same time. If an article is under consideration by another
 publication, authors should clearly indicate this at the time of
 submission.



ที่มา: SAGE Publication (2015, para.1)

6. จัดเตรียมต้นฉบับ โดยนักวิจัยจะต้องเตรียมให้ตรงกับข้อกำหนดในการเขียนบทความของวารสารนั้น ๆ อย่างเคร่งครัด เช่น จำนวนคำที่กำหนดในบทคัดย่อ (Abstract) จำนวนคำของเนื้อหา หัวข้อที่ควรมีในบทความ และรูปแบบการเขียนอ้างอิง เป็นต้น

7. ให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบด้านภาษา เนื่องจากการจัดเตรียมต้นฉบับ เพื่อส่งตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จะต้องใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาหลัก และเนื่องจากภาษาอังกฤษ ไม่ใช่ภาษาหลักของคนไทย ด้วยเหตุนี้ นักวิจัยจึงควรส่งต้นฉบับ ให้ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา หรือที่รู้จักกันว่า Proofreader ทำการตรวจสอบความถูกต้อง ของภาษาอังกฤษที่ใช้ ก่อนที่จะส่งต้นฉบับนั้น ๆ ให้กับวารสาร

8. ส่งต้นฉบับบทความวิจัยให้กับวารสารเพื่อพิจารณา โดยนักวิจัยควรตรวจสอบว่า วารสารที่เลือกไว้ ได้กำหนดให้ ผู้วิจัยส่งต้นฉบับบทความวิจัยโดยวิธีใด ซึ่งโดยทั่วไปแล้ว วารสารแต่ละฉบับ จะมีข้อกำหนด ในการส่งบทความที่ไม่เหมือนกัน เช่น วารสาร Tourism Management กำหนดให้

นักวิจัยส่งบทความวิจัย โดยผ่านระบบออนไลน์ โดยนักวิจัยจะต้องทำการลงทะเบียน เพื่อสร้าง Account ของตนเองก่อน ที่ <http://ees.elsevier.com/jtma/default.asp?pg=preRegistration.asp> (Elsevier B.V., 2015b) ตามภาพด้านล่างนี้

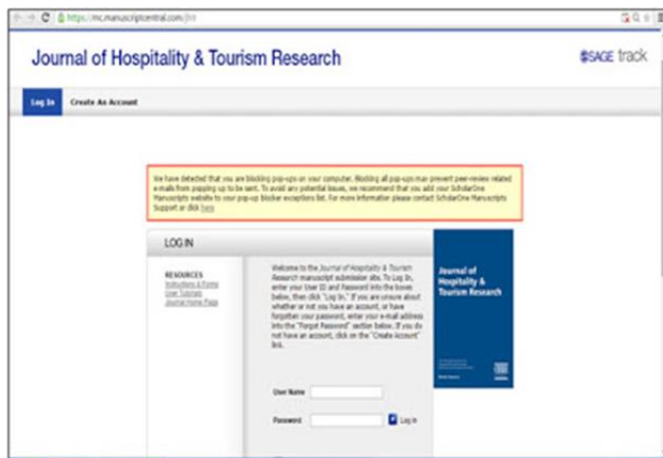
The screenshot shows a web browser window with the URL <http://ees.elsevier.com/jtma/default.asp?pg=preRegistration.asp>. The page is titled "TOURISM MANAGEMENT" and has a version number of "EES 2014.4". The main content area is titled "Pre-registration Page" and includes a "Guide to registering" section. The registration form is titled "Please Enter the Following" and contains the following fields:

- First Name*
- Last Name*
- E-mail Address*
- Confirm E-mail Address*

Below the form, there are instructions: "WARNING - If you think you already have an existing registration of any type (Author, Reviewer, or Editor) in this system, please DO NOT register again. This will cause delays or prevent the processing of any review or manuscript you submit. If you are unsure if you are already registered, click the 'Forgot Username/Password?' button. If you want to change your current information, you must login and click 'change details' on the menu bar. For help on this, see the 'Tutorial for Authors'." There are also "Cancel", "Forgot Username/Password?", and "Continue >>" buttons.

ที่มา: Elsevier B.V. (2015b)

ส่วนวารสาร Journal of Hospitality & Tourism Research กำหนดให้ผู้วิจัยส่งต้นฉบับบทความวิจัย ไปที่ <http://mc.manuscriptcentral.com/jhtr> ดังตัวอย่างข้างล่างนี้ ซึ่งก็เช่นเดียวกับในกรณีของวารสาร Tourism Management คือ นักวิจัยจะต้องทำการลงทะเบียนเพื่อสร้าง Account ก่อน จึงจะสามารถส่งบทความวิจัย ไปยังวารสารได้ ตามภาพด้านล่างนี้



ที่มา: Scholar One, Inc. (2014)

สำหรับการส่งต้นฉบับบทความวิจัย ไปยังวารสารนั้น มีข้อแนะนำคือ นักวิจัยควรจัดทำจดหมายนำที่เรียกว่า Cover letter เพื่อเป็นการเกริ่นนำ เกี่ยวกับบทความวิจัยของตนเอง และเพื่อยืนยันให้กองบรรณาธิการทราบว่า บทความวิจัยนี้เป็นผลงานของตนเอง และยังไม่เคยได้รับการตีพิมพ์ ในวารสารฉบับใดมาก่อน ในที่นี้ จะขอแนะนำตัวอย่าง ของจดหมายนำในการส่งต้นฉบับบทความวิจัย ของหนึ่งในผู้เขียน (ดร.รวิวรรณ โปรรุ่งโรจน์) ที่ได้ส่งต้นฉบับบทความวิจัยในวารสารฉบับหนึ่ง

ตัวอย่างของจดหมายนำในการส่งต้นฉบับบทความวิจัย

-ตัวอย่างของจดหมายนำในการส่งต้นฉบับบทความวิจัย-

Raweewan Proyrungroj
Suan Sunandha Rajabhat University
1 U-thong Nok, Dusit,
Bangkok, Thailand, 10300

January 05, 2015

Dear Editor-in-chief

I wish to submit a new manuscript entitled "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" for consideration by [*Name of journal*].

I confirm that this work is original and has not been published elsewhere nor is it currently under consideration for publication elsewhere.

In this paper, I report on on [*tell about your research paper briefly*]

Please address that all correspondence concerning this manuscript to me at raweewan.pr@ssru.ac.th.

Thank you for your consideration of this manuscript.

Sincerely,

Dr. Raweewan Proyrungroj

สำหรับขั้นตอนที่กล่าวมาในข้างต้น สามารถสรุปเป็นแผนภาพ
เพื่อให้เข้าใจง่าย ได้ดังนี้



หลังจากที่นักวิจัยได้ส่งบทความวิจัยไปยังวารสารแล้ว โดยทั่วไปวารสารวิชาการจะมีขั้นตอน ในการพิจารณาบทความวิจัย โดยสามารถสรุปเป็นขั้นตอนได้ ดังนี้

1. ต้นฉบับบทความวิจัยได้รับการกลั่นกรองด้านคุณภาพในขั้นแรกจากกองบรรณาธิการ ซึ่งหากกองบรรณาธิการเห็นว่า ต้นฉบับบทความวิจัยดังกล่าว ไม่เหมาะสมที่จะได้รับตีพิมพ์ในวารสาร ก็จะตอบปฏิเสธ ไปยังนักวิจัยเจ้าของบทความเลย แต่หากกองบรรณาธิการเห็นว่า ต้นฉบับบทความวิจัยนั้น ๆ มีคุณภาพ/มีความสอดคล้อง กับความต้องการของกลุ่มเป้าหมายของวารสาร ก็จะส่งต้นฉบับนั้น ๆ ไปยังผู้ประเมิน ซึ่งจะเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ ในสายวิชาการ (Reviewers/referees) ทำการประเมินคุณภาพ ของบทความต่อไป ตามปกติแล้ว กองบรรณาธิการมักจะส่งต้นฉบับ ให้กับผู้ประเมินประมาณ 2-3 คน

2. ต้นฉบับบทความวิจัยได้รับการประเมินจากผู้ประเมิน โดยผู้ประเมินจะได้รับการคัดเลือกและทาบทาม จากกองบรรณาธิการ ให้ทำการประเมินคุณภาพ ของต้นฉบับบทความวิจัย ตามปกติแล้ว ผู้ประเมินจะได้รับคำแนะนำ สำหรับการประเมิน และจะได้รับแบบฟอร์ม สำหรับการทำการประเมิน และแสดงความคิดเห็น/ให้คำแนะนำ แก่นักวิจัยเจ้าของบทความ โดยกองบรรณาธิการจะกำหนดเวลา ให้ผู้ประเมินส่งผลการประเมิน กลับมายังกองบรรณาธิการด้วย ผลการประเมินของผู้ประเมิน จะแบ่งออกเป็น 3 ลักษณะใหญ่ ๆ คือ

- (1) สมควรได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร (Accept) โดยไม่มีการแก้ไข ซึ่งกรณีนี้ เกิดขึ้นน้อยมาก

(2) สมควรได้รับโอกาสให้แก้ไขบทความ ตามข้อเสนอแนะของผู้ประเมิน หรือต้องตอบคำถามบางประการ ต่อผู้ประเมิน (Accept with revision) ซึ่งในกรณีนี้หากนักวิจัยเจ้าของบทความสามารถแก้ไขต้นฉบับและ/หรือตอบคำถามได้จนเป็นที่พอใจกับผู้ประเมินและ/หรือกองบรรณาธิการ ก็จะได้รับคำตอบปรับให้ตีพิมพ์

(3) ไม่สมควรได้รับการตีพิมพ์ (Reject)

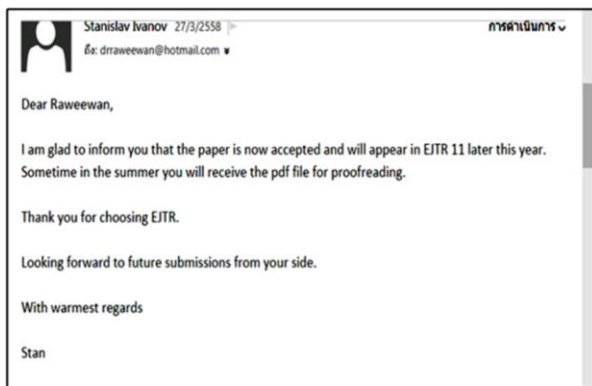
3. กองบรรณาธิการทำการพิจารณาว่าจะดำเนินการอย่างไรกับต้นฉบับบทความวิจัย หลังจากที่ยกกองบรรณาธิการ ได้รับผลการประเมิน จากผู้ประเมินครบทุกท่านแล้ว จะทำการตัดสินใจว่า ควรจะดำเนินการอย่างไร กับต้นฉบับดังกล่าว ซึ่งการตัดสินใจจะมีลักษณะเช่นเดียวกับผลการประเมินของผู้ประเมิน กล่าวคือ

(1) สมควรได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร โดยไม่มีการแก้ไข (Accept without revision)

(2) สมควรได้รับโอกาสให้แก้ไขบทความ ตามข้อเสนอแนะของผู้ประเมิน หรือต้องตอบคำถามบางประการต่อผู้ประเมิน (Accept with revision)

(3) ไม่สมควรได้รับการตีพิมพ์ (Reject)

ซึ่งไม่ว่าผลการตัดสินใจจะเป็นในลักษณะใด กองบรรณาธิการจะส่งผลดังกล่าว ให้นักวิจัยเจ้าของต้นฉบับได้รับทราบ โดยจะส่งเป็นลายลักษณ์อักษร ดังตัวอย่างต่อไปนี้



4. นักวิจัยเจ้าของต้นฉบับบทความวิจัยดำเนินการตามการตัดสินใจของกองบรรณาธิการนักวิจัยเจ้าของต้นฉบับบทความวิจัยดำเนินการตามการตัดสินใจของกองบรรณาธิการ ในกรณีที่นักวิจัยได้รับแจ้ง จากกองบรรณาธิการว่า ต้นฉบับบทความวิจัยของตนเอง ได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ โดยไม่มีการแก้ไข ขั้นตอนต่อไปคือ กองบรรณาธิการจะส่งต้นฉบับฉบับที่จะตีพิมพ์จริง มาให้นักวิจัยทำการตรวจสอบ อีกครั้งก่อนการตีพิมพ์ นอกจากนี้ตามปกติแล้ว กองบรรณาธิการจะขอให้นักวิจัยลงนามมอบลิขสิทธิ์ ของบทความวิจัย ให้กับสำนักพิมพ์ที่เป็นเจ้าของวารสารด้วย สำหรับในกรณีที่ต้นฉบับได้รับการปฏิเสธให้ตีพิมพ์ นักวิจัยจะได้รับจดหมายแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรเช่นเดียวกัน พร้อมทั้งความคิดเห็นและ/หรือข้อเสนอแนะ จากผู้ประเมิน ในกรณีนี้ ถือว่า กระบวนการส่งบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารฉบับดังกล่าวสิ้นสุดลงแล้ว สิ่งที่แนะนำคือ นักวิจัยควรทำความเข้าใจ และนำเอาความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของผู้ประเมิน มาปรับปรุงพัฒนา บทความวิจัยของตนเอง และส่งต้นฉบับที่ได้รับการแก้ไข ไปยังวารสารฉบับใหม่ สำหรับในกรณีสุดท้าย คือ กรณีที่กองบรรณาธิการ แจ้งให้นักวิจัยแก้ไขต้นฉบับบทความวิจัย

นักวิจัยจะต้องดำเนินการแก้ไขต้นฉบับบทความวิจัย ตามคำแนะนำและ/หรือตอบคำถามของผู้ประเมินให้ครบถ้วน และส่งต้นฉบับที่แก้ไขแล้ว กลับไปยังกองบรรณาธิการ (ตามปกติจะใช้วิธีเดียวกับการส่งต้นฉบับในครั้งแรก) สำหรับในกรณีนี้ มีข้อแนะนำ คือ นักวิจัยควรทำเอกสารสรุปประเด็น ที่ผู้ประเมินต้องการให้แก้ไข และสิ่งที่ตนเองได้ทำการแก้ไข พร้อมทั้งชี้แจงว่าการแก้ไขดังกล่าวอยู่ในหน้าใด ย่อหน้าที่เท่าไร และส่งไปพร้อม ๆ กับต้นฉบับ ที่ได้รับการแก้ไขแล้ว เอกสารดังกล่าวนี้ จะช่วยให้กองบรรณาธิการพิจารณาต้นฉบับที่ได้รับการแก้ไขได้ง่ายขึ้น อีกทั้งยังเป็นการแสดงให้กองบรรณาธิการ/ผู้ประเมินเห็นว่า นักวิจัยให้ความสำคัญกับการแก้ไขต้นฉบับตามคำแนะนำของผู้ประเมิน และมีความตั้งใจจริง ที่จะตีพิมพ์บทความวิจัยของตนเองในวารสารดังกล่าว ตัวอย่างของเอกสารดังกล่าว มีดังต่อไปนี้

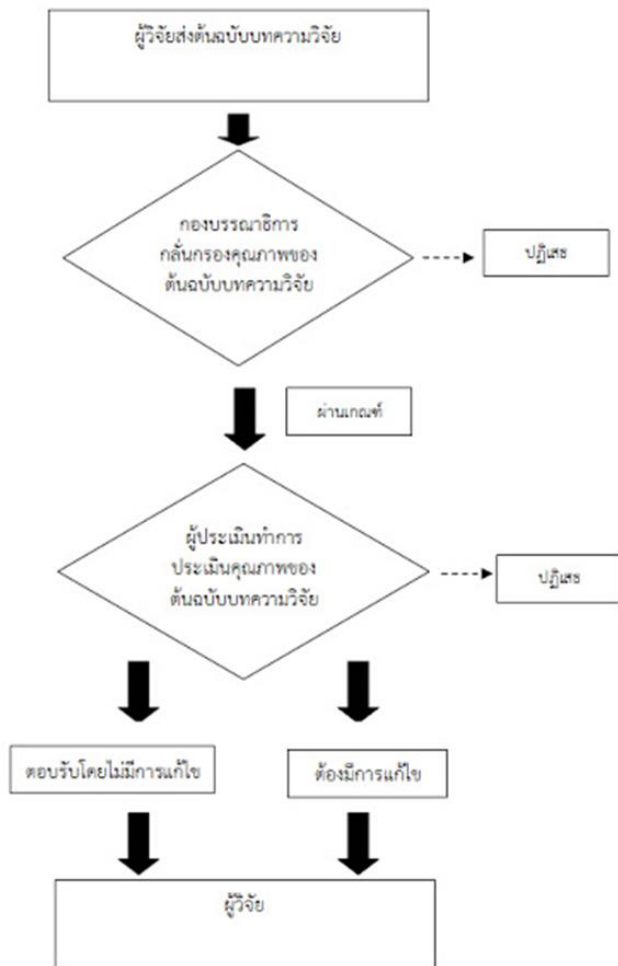
The report on the revision made in the manuscript according to the reviewers' comments/suggestions

Dear Editor and reviewers

According to the comments and suggestions given by the reviewers, the following revisions have been made to the paper. The summary of the revisions are provided below:

The 1st Reviewer	
Comments/suggestions From the reviewer	Revision
The key words are rather vague, not all of them focus on the aim and objectives of the topic and will fail in their purpose.	Key words have been changed. A new set of keywords which are related to the aim and objective of the research has been provided, including: Thai hosts' attitudes; influencing factors, Western volunteer tourists, host-tourist relationship
The introduction however would benefit greatly more criticism on the topic.	More criticism on the topic of volunteer tourism is added in the last paragraph of page no. 2 and the 1 st paragraph of page 3
The part 'factors used in understanding the host communities attitudes' can be shortened, as has little connection to the aim stated in the beginning of the work.	The content in the section "factors used in understanding the host communities' attitudes" was shortened. The review and discussion on such factors as demographic factors, types of tourists, the abilities of tourist to adapt to local culture has been removed because they are not related to the topics being studied.

สำหรับขั้นตอนข้างต้นสามารถสรุปเป็นแผนภาพ ได้ดังนี้



เอกสารอ้างอิง

- รสริน พิมลบรรยงก์. การเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ. วารสารสารสีมา. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. มิถุนายน-กันยายน 2555.
- ชุติมา สัจจามันท์. การเขียนบทความวิจัยและการนำเสนอผลการวิจัยระดับชาติหรือนานาชาติ. สถาบันวิจัย และพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. มีนาคม 2557.
- สุดดาว เลิศวิสุทธิไพบุลย์. เกียรติความรู้ดี ๆ ในการเขียนบทความวิจัยภาษาอังกฤษ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. กุมภาพันธ์ 2557.
- Rafat Siddique, Ankur Mehta, Construction and Building Materials 50 (2014) 116–129.
- Minoru Ueda, et al, Intermetallics 12 (2004) 55–58.
- C.G. Hindrichsen, et al, Sensors and Actuators A 163 (2010) 9–14.
- Sung-Ho Lee , Masayoshi Esashi, Sensors and Actuators A 114 (2004) 88–92.
- สุนันทา จริยาเลิศศักดิ์. เคล็ดลับการเขียนบทความวิจัย. [ออนไลน์] แหล่งที่มา : <http://www.gotoknow.org/blogs/pasts/361166> (22 มิถุนายน. 2555).
- Elsevier B.V. (2015a). Author In formation Pack. Retrieved May 15, 2015, from <http://www.elsevier.com/journals/tourism-management/0261-5177?> Generate pdf=true

- Elsevier B.V. (2015b). Pre-registration Page. Retrieved May 15, 2015, from <http://ees.elsevier.com/jtma/default.asp?pg=preRegistration.asp>
- SAGE Publications. (2015). Manuscript Submission Guidelines. Retrieved May 15, 2015, from [http://www.uk.sagepub.com/journalsProdDesc.nav?prodId=Journal_200848&ct_p=manuscriptSubmission & cross Region=asia](http://www.uk.sagepub.com/journalsProdDesc.nav?prodId=Journal_200848&ct_p=manuscriptSubmission&crossRegion=asia)
- Scholar One, Inc. (2014). The Journal of Hospitality & Tourism Research Manuscript Submission. Retrieved May 15, 2015, from <https://mc.manuscriptcentral.com/jhtr>
- Thomson Reuters. (2015). Master Journal List. Retrieved May 15, 2015, from <http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/>

รายชื่อคณะกรรมการผู้จัดทำ

คณะกรรมการจัดการความรู้ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

รองศาสตราจารย์ ดร.ทศวรรษ สีตะวัน

นายธีรฤทธิ สำเภา

นายครรชิต สิงห์สุข

นางสาวเพียงจรัส รัตนทองสุข

นายสันติ ผิวพ่อง

นายจักรกฤษ กองพิมาย