



## แนวปฏิบัติที่ดี (Good Practice)

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

**วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ** : การตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

**ชื่อเจ้าของผลงาน** : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรัชย์ รัตนสุข

การเผยแพร่บทความวิจัยหรือบทความวิชาการอื่น ๆ ในวารสารวิชาการที่เป็นไปตามเกณฑ์ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการนั้น พบว่ามีความสำคัญต่อความก้าวหน้าทางวิชาการของคณาจารย์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดเป็นอย่างมาก แต่บทความวิจัยหรือบทความวิชาการในวารสารวิชาการในระดับนานาชาตินั้นจะเป็นการเผยแพร่ผลงานที่ต้องใช้การเขียนเป็นภาษาอังกฤษเป็นหลัก อีกทั้งผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์จะต้องผ่านการกลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องและที่สำคัญจะต้องได้รับความเห็นชอบจากบรรณาธิการก่อนการเผยแพร่ตีพิมพ์

การสร้างแนวปฏิบัติที่ดีในด้านการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จึงเป็นกระบวนการจัดการที่ดำเนินการเพื่อใช้ในการแก้ปัญหาและเป็นแนวทางเพื่อให้คณาจารย์หรือบุคคลที่สนใจได้ดำเนินการตาม ซึ่งส่งผลให้ได้รับการตีพิมพ์บทความในวารสารระดับนานาชาติเพิ่มมากขึ้น โดยแนวปฏิบัติที่ดีด้านการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ฉบับนี้ได้ผ่านการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากหน่วยงานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

### หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย

คณาจารย์จากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คณาจารย์จากคณะบริหารธุรกิจและการบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

### หน่วยงานภายนอก

คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

## วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ

### การตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรัชย์ รัตนสุข

#### ขั้นตอนที่ 1 การทำวิจัย

-ทำงานวิจัยที่ดี ควรเป็นงานวิจัยที่สร้างมาจากปัญหาจริงที่ต้องการแก้ไข ไม่ได้สร้างมาจากความต้องการของผู้วิจัยเพียงอย่างเดียว

-ควรทำงานวิจัยแบบเป็นกลุ่ม ไม่ควรทำวิจัยเพียงคนเดียวเพียงแค่ต้องการแสดงว่าเราเก่ง เนื่องจากอาจได้ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพไม่สูง

#### ขั้นตอนที่ 2 การพิจารณาเลือกบทความระดับนานาชาติเพื่อตีพิมพ์

เมื่อดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้วให้สรุปขั้นตอนและผลที่ได้จากการทำวิจัยเพื่อเตรียมเขียนต้นฉบับบทความ โดยก่อนการเขียนต้นฉบับบทความนั้น ผู้เขียนต้องเลือกบทความที่จะตีพิมพ์ โดยพิจารณาในเกณฑ์ดังต่อไปนี้

ตรวจสอบว่าวารสารระดับนานาชาตินั้นอยู่ในฐานใด

1. ฐาน Web of Science (SCIE, SSCI และ AHCI)

ตรวจสอบที่ <https://mjl.clarivate.com/home>

2. ฐาน SCOPUS

ตรวจสอบที่ <https://www.scimagojr.com/> และ <https://www.scopus.com/sources>

3. ฐาน PUBMED

ตรวจสอบที่ <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

การตรวจสอบว่าบทความที่จะเผยแพร่จะมีเหมาะสมหรือสอดคล้องกับวารสารไหน สามารถใช้ชื่อเรื่อง บทความย่อ และคำสำคัญ สืบค้นได้จาก

<https://journalfinder.wiley.com/search?type=match>

<https://journalsuggester.springer.com/>

<https://journalfinder.elsevier.com/>

<https://mjl.clarivate.com/manuscript-matcher>

<https://authorservices.taylorandfrancis.com/publishing-your-research/choosing-a-journal/journal-suggester/>

เมื่อตรวจสอบและแน่ใจแล้วว่าบทความวิชาการระดับนานาชาติที่เลือกนั้นอยู่ในฐานข้อมูลวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือบทความวิจัยที่ผู้เขียนจะเผยแพร่นั้นเหมาะสมสำหรับบทความวิชาการไหนแล้วนั้น ให้ผู้เขียนได้เข้าไปดาวโหลดรูปแบบของการจัดทำต้นฉบับบทความโดยสามารถดาวโหลดเอกสารและคำแนะนำได้จากไอคอนที่มีคำว่า Guide to authors, For authors, Instructions for Authors หรือ Author guidelines ในเพจของบทความที่เลือก

### ขั้นตอนที่ 3 การเขียนต้นฉบับบทความ

-**ชื่อเรื่อง (Title)** ใช้ภาษาที่เป็นทางการ ชื่อเรื่องมีความชัดเจนตรงไปตรงมา ครอบคลุมประเด็นของเรื่อง แสดงถึงความสำคัญของงานวิจัยที่ทำ

-**ชื่อผู้เขียน (Authors)** ใช้ชื่อและนามสกุลจริง ชื่อสาขาวิชา ชื่อภาควิชา ชื่อคณะ และชื่อสถาบันหรือสังกัด

-**บทคัดย่อ (Abstract)** จะประกอบไปด้วยบทนำ 1-2 ประโยค จุดประสงค์ของงานวิจัย ขั้นตอนและวิธีการทดลอง ผลการทดลองและผลกระทบของงานวิจัยเรื่องนี้ โดย บทความวิจัยระดับนานาชาติ จะมีจำนวนคำของบทคัดย่ออยู่ระหว่าง 250 – 300

-**คำสำคัญ (Keywords)** จำนวน 3-5 คำ เป็นคำสำคัญหรือเป็นศัพท์เฉพาะที่แสดงให้เห็นว่าบทความเรื่องนี้ทำการศึกษาหรือทดลองเกี่ยวกับเรื่องอะไร

-**บทนำ (Introduction)** เป็นส่วนที่มีความสำคัญส่วนต้นที่แสดงข้อมูลของบทความในด้านหลักการและเหตุผล ประวัติความเป็นมาหรือภูมิหลัง ความสำคัญของงานที่ศึกษา ปัญหาที่เกิดขึ้นที่แสดงให้เห็นถึงความจำเป็นที่ต้องดำเนินการแก้ไขหรือความสำคัญของงานที่แสดงให้เห็นว่าหากมีการวิจัยเรื่องนี้เพิ่มขึ้นจะส่งผลกระทบต่อเชิงบวกในด้านไหน และส่วนสุดท้ายจะเป็นจุดประสงค์หรือเป้าหมายของการศึกษาวิจัยนี้ โดยปกติจะมีความยาวประมาณ 3-4 ย่อหน้า

-**วัสดุและวิธีการทดลอง (Materials and methods)** เป็นเนื้อหาในส่วนที่แสดงให้เห็นถึงแหล่งของวัตถุดิบ ตัวอย่าง สารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ วิธีการทดลองใช้วิธีไหน วิธีของใคร ขั้นตอน และปริมาณต่าง ๆ ที่ได้ใช้ในการทดลองครั้งนี้ โดยการเขียนควรเขียนให้กระชับ ไม่ยาวจนเกินไป บางขั้นตอนอาจใช้การอ้างอิงวิธีการศึกษาก่อนหน้านี้ได้ ตัวอย่างเช่น mannase activity was determined followed by the previous report (Make et al., 2020) โดยไม่จำเป็นต้องอธิบายขั้นตอนทั้งหมดอย่างละเอียด

-**ผลการทดลองและอภิปรายผล (Results and Discussion)** ในส่วนนี้ผู้เขียนต้องอธิบายผลการศึกษอย่างละเอียดโดยอาจจะรายงานเพียงข้อมูลที่ดีที่สุด และน้อยที่สุดก็ได้ในกรณีที่มีชุดการทดลองหรือตัวอย่างที่ศึกษามาก และทำการเปรียบเทียบผลการศึกษางานนี้เทียบกับการศึกษาในเรื่องเดียวกันที่ได้รายงานไว้ก่อนหน้านี้ว่า ผลงานของเราดีกว่า เด่นกว่า ใหม่กว่า คุ่มค่ากว่ากว่าอย่างไร

-**สรุปผลการทดลอง (Conclusion)** เป็นส่วนที่นำเสนอบทสรุปของงานวิจัยว่า ทำการศึกษาและผลการศึกษาอะไรได้อะไร ความยาวประมาณ 1-2 ย่อหน้า

-**กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements)** เป็นส่วนที่ผู้เขียนต้องการขอบคุณ เช่น การขอบคุณแหล่งทุน ขอบขอบคุณปฏิบัติการที่อนุเคราะห์ให้ใช้เครื่องมือ หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการเขียน อ่าน ตีความต้นฉบับบทความ

-**ผลประโยชน์ทับซ้อน (Conflicts of interest)** เป็นข้อมูลส่วนที่ผู้เขียนต้องได้แสดงข้อมูลว่าบทความนี้ไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อนใด โดยใช้ประโยคว่า The author declares no conflicts of interest ซึ่งพบว่าวารสารระดับนานาชาติได้ให้ความสำคัญในส่วนนี้เป็นอย่างมาก

-**เอกสารอ้างอิงท้ายบทความ (References)** เป็นส่วนที่ผู้เขียนจัดเรียงเอกสารอ้างอิงที่ได้นำมาใช้ในการอ้างอิงในต้นฉบับบทความนี้ ซึ่งการเขียนต้องเอกสารอ้างอิงต้องเขียนตามรูปแบบของวารสารที่เลือกอย่างเคร่งครัด

-**ตารางและรูปภาพ (Table and Figure)** เป็นส่วนข้อมูลที่ผู้เขียนได้นำเสนออาจจะเป็นข้อมูลในตารางหรือนำเสนอเป็นรูปภาพ ซึ่งตารางและรูปภาพจะส่วนที่แยกออกจากเนื้อหา โดยปกติจะเป็นส่วนท้ายสุดของต้นฉบับ โดยอาจจะนำเสนอ 1 ตาราง/หน้ากระดาษ, 1 รูปภาพ/หน้ากระดาษ, คำอธิบายตาราง คำอธิบายรูปภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปแบบการเขียนต้นฉบับบทความของแต่ละวารสาร

#### ขั้นตอนที่ 4 การส่งต้นฉบับบทความเพื่อให้วารสารพิจารณา

-**การเขียนเอกสารปะหน้า (Cover letter)** ผู้เขียนต้องระบุชื่อบรรณาธิการ (EIC) ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่แสดงให้เห็นว่าผู้เขียนสนใจในการตรวจสอบในส่วนของกองบรรณาธิการของวารสาร ชื่อระวางอย่าเขียนชื่อบรรณาธิการผิด เพราะถ้าหากเขียนชื่อบรรณาธิการผิด ต้นฉบับบทความนี้อาจจะถูกปฏิเสธในการดำเนินการใด ๆ ต่อไป เนื้อหาในส่วนนี้ต้องไม่สั้นหรือยาวจนเกินไป และไม่ใช้การคัดลอกบทคัดย่อมาแสดง แต่ให้แสดงถึงความสำคัญในแง่มุมใหม่ ๆ ของต้นฉบับบทความเรื่องนี้ที่ทำให้วารสารต้องให้ความสนใจและให้ความสำคัญต่อต้นฉบับบทความเรื่องนี้

-**การส่งต้นฉบับบทความ (manuscript submission)** การส่งบทความผู้เขียนต้องตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ให้ครบถ้วนก่อนส่ง ในบางวารสารจะมีเอกสารสำหรับให้ผู้เขียนได้ทำการตรวจสอบความครบถ้วน (check list) ก่อนส่งต้นฉบับบทความเพื่อให้แน่ใจว่าหากต้นฉบับบทความที่ส่งไปมีคุณภาพเพียงพอแล้วทางกองบรรณาธิการของวารสารสามารถดำเนินการในขั้นตอนต่อไปได้โดยไม่ต้องเสียเวลาร้องขอเอกสารเพิ่มเติมจากผู้เขียนอีก การส่งต้นฉบับบทความนั้น ต้องตรวจสอบรูปแบบของไฟล์ที่ทางวารสารให้ส่ง บางวารสารให้ส่งไฟล์ได้ทั้งไฟล์ .word และ .pdf แต่บางวารสารอาจจะให้ส่งไฟล์ .word หรือ .pdf อย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น บางวารสารอาจให้แยกไฟล์ตาราง ไฟล์รูปภาพออกจากไฟล์ต้นฉบับบทความด้วยก็ได้

#### ขั้นตอนที่ 5 การพิจารณาบทความและแก้ไขบทความ

-**การพิจารณาต้นฉบับบทความ (per review process)** หลังจากผู้เขียนส่งบทความไปยังวารสารเรียบร้อยแล้ว บางวารสารจะแจ้งรหัสของต้นฉบับบทความมาทางอีเมลของผู้ประพันธ์หลัก แต่ในบางวารสารจะต้องผ่านการพิจารณาจากกองบรรณาธิการก่อนว่าต้นฉบับบทความนี้สอดคล้องกับวารสารใหม่ มีความ

สมบูรณ์ของงานเพียงพอที่จะตีพิมพ์ใหม่ รูปแบบบทความถูกต้องใหม่ ซึ่งหากต้นฉบับบทความมีความสอดคล้องกับวารสาร มีความสมบูรณ์ของการวิจัย และรูปแบบถูกต้อง ทางกองบรรณาธิการก็จะส่งห้บทความมาให้ทางอีเมล แต่หากพบว่าไม่สมบูรณ์ก็จะถูกปฏิเสธการรับบทความได้ ซึ่งระยะเวลาของการพิจารณาที่ขึ้นอยู่กับแต่ละวารสาร บางวารสารจะทราบผลภายใน 14 วัน บางวารสาร 21 วัน และบางวารสารจะใช้เวลาเป็นเดือนก็ได้ ซึ่งรูปแบบผลการพิจารณาจากกองบรรณาธิการมีดังนี้

- Return without review
- Recommend transfer to another journal
- Send the manuscript for peer review

**-ผลการพิจารณาจากผู้อ่านประเมิน (peer review result)** ผลการพิจารณาจะแบ่งออกได้เป็น 5 รูปแบบคือ

- Accept in its present form
- Accept with minor revisions
- Accept with major revisions
- Revise and resubmit
- Reject

#### **-เหตุผลของการปฏิเสธต้นฉบับบทความ**

- ต้นฉบับบทความที่ส่งไม่สอดคล้องกับจุดมุ่งหมายและขอบเขตของวารสาร
- งานวิจัยขาดความใหม่ เป็นเพียงงานที่ทำซ้ำและไม่มีข้อมูลใหม่ที่น่าสนใจ
- ขั้นตอนและวิธีการของการศึกษาไม่เหมาะสม ผลลัพธ์อาจน้อยเกินไป ขั้นตอนและ

วิธีการมีความสับสน

-ขาดข้อมูลด้านเหตุผลของการศึกษา หรือแม้แต่การนำเสนอข้อมูลที่เหมือนกันกับบทความที่มีการตีพิมพ์ไปแล้วก่อนหน้านี้

**-การแก้ไขบทความ** เมื่อผู้เขียนได้รับผลการพิจารณาต้นฉบับบทความจากผู้ประเมินแล้ว ผู้เขียนจะทราบรายละเอียดต่าง ๆ ที่ผู้ประเมินแนะนำให้แก้ไข เช่น การใช้ภาษา การสะกดคำ การอ้างอิง การอภิปรายผลเปรียบเทียบ โดยผู้เขียนจะมีเวลาแก้ไขต้นฉบับบทความตามคำแนะนำของผู้ประเมิน 7 – 14 วัน

#### **ขั้นตอนที่ 6 การจ่ายค่าตีพิมพ์**

การชำระค่าตีพิมพ์ในปัจจุบันจะพบในวารสารที่เป็นแบบ Open access ซึ่งเป็นวารสารที่ผู้อ่านสามารถดาวน์โหลดบทความที่สนใจได้โดยไม่ต้องชำระค่าใช้จ่ายใด ๆ เนื่องจากผู้เขียนบทความนั้นได้ถูกเรียกเก็บค่าธรรมเนียมจากทางวารสารก่อนหน้าการเผยแพร่บทความออนไลน์เรียบร้อยแล้ว แต่ในบางวารสารผู้เขียนจะไม่ได้ต้องจ่ายค่าตีพิมพ์ใด ๆ แต่เมื่อผู้อ่านต้องการอ่านบทความฉบับเต็มนั้น ผู้อ่านจะจ่ายค่าดาว

โหลดบทความให้กับวารสารนั่นเอง และยังพบอีกว่ายังมีวารสารบางกลุ่มที่ไม่ต้องจ่ายเงินค่าตีพิมพ์และสามารถดาวโหลดบทความได้โดยไม่ต้องจ่ายเงินค่าดาวโหลดบทความนั้นด้วย