

เขียนงานอย่างไรให้ ลงตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

พอพันธ์ อูยานนท์

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

การเผยแพร่ผลงานวิจัย สามารถทำได้หลายวิธี เช่น

- การตีพิมพ์ในวารสาร (นานาชาติ)
 - การจดสิทธิบัตร
 - การสัมมนา การประชุมวิชาการ (เช่น Proceeding, Poster)
 - การถ่ายทอดเทคโนโลยี ฯลฯ
- * การตีพิมพ์ เผยแพร่ผลงาน เป็นขั้นตอนสำคัญของงานวิจัย

วารสารนานาชาติ : ความสำคัญและจำเป็น

- สมรรถนะของนักวิจัย
- สมรรถนะระดับองค์กร/สถาบัน
- ประกันคุณภาพหน่วยงาน
- ประกันคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษาระดับ PhD
- ตัวชี้วัดการจัดสรรทุนแก่นักวิจัย
- ประเมินตำแหน่งทางวิชาการ
- ความเป็นสากลของบุคคลและหน่วยงาน

สถานภาพของการตีพิมพ์ผลงานของนักวิจัยไทย (ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์)

- ไม่ติดอันดับ 500 มหาวิทยาลัยของโลกหรือแม้แต่ 100 อันดับแรกในเอเชีย
- การตีพิมพ์น้อยและจำกัดอยู่ในวารสารที่มีผู้อ่านคับแคบ
- การตรวจสอบ (Peer Review) คุณภาพของบทความยังน่าสงสัย
- บ่อยครั้งตีพิมพ์ในวารสารฯ ของสถาบันตนเองที่มีความย่อหย่อนทางด้านคุณภาพ
- มีค่า Journal Impact Factor ต่ำ

ค่า Impact Factor

หรือ Journal Impact Factor คืออะไร

- หมายถึง จำนวนครั้งโดยเฉลี่ยที่บทความของวารสารนั้น จะได้รับการอ้างอิงในแต่ละปี
- หรือสูตร ดังนี้
$$\frac{\text{จำนวนครั้งที่ถูกอ้างอิง (2016-2017)}}{\text{จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ (2016-2017)}}$$

ค่า Impact Factor ใช้ประเมินคุณภาพ ผลงานวิจัยได้จริงหรือไม่?

- **จะหาค่า Impact Factor จากที่ใด**
 - **หาได้จาก Social Citation Index**
 - **หาได้จาก Journal Citation Report (JCR)**
 - **หาได้จาก Web Citation Index**

ใน Journal Citation Report (JCR)
ยังมีตัวชี้วัดอื่น ๆ ที่ใช้ประเมินวารสารได้ง่าย

Total Cites

Immediacy Index

Cited Half – Life

(รายละเอียดโปรดดูใน รุจเรขา อัครวิชญ์)

**“ค่า Impact Factor ความสำคัญที่มีต่อบทความวิจัยระดับ
นานาชาติ” <http://stang.li.mahidol.ac.th/text/IF.htm>**

ชนิดของวารสารนานาชาติทางสังคมศาสตร์

- ระดับภูมิภาค เช่น

- Southeast Asian Studies ของมหาวิทยาลัย Kyoto
- Journal of Southeast Asian Studies,
ของมหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ ฯลฯ

- ระดับ World - Class เช่น

Economica J. of Political Economy,
Americana Economic Review

**บทความที่จะได้รับตีพิมพ์ใน
วารสารนานาชาติ คือ**

“ สร้างองค์ความรู้ใหม่ ”

สร้างองค์ความรู้ใหม่ที่สำคัญ คือ

- ค้นพบ หรือวิจารณ์แนวคิด หรือทฤษฎีในด้านต่าง ๆ ว่ามีจุดอ่อนอย่างไร
- สร้างระเบียบวิธีวิจัยใหม่ ๆ เพื่อนำไปสู่ข้อค้นพบใหม่ ๆ
- ค้นพบและสังเคราะห์ข้อมูลใหม่ ๆ เพื่อตอบปัญหาสำคัญทางเศรษฐศาสตร์ หรือสังคมศาสตร์อื่น ๆ
- ข้อเสนอแนะนโยบายใหม่ ๆ

- บทความที่จะตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติจะต้อง Concise (มีข้อมูลครบถ้วนแต่ต้องสั้น กระชับรัด ไม่ยืดเยื้อ)
- บทความจะต้องบอกถึง “หัวใจ” ซึ่งบ่งบอกถึงความใหม่ของงานวิจัยชิ้นที่กำลังเสนอได้อย่างกระชับว่า

อะไร (What?)

ทำไม (Why?)

และอย่างไร (Why?)

ดังนั้น ผู้วิจัยต้องสามารถนำ “ข้อมูล” มาผ่านการ
(digested data) โดยผ่านระเบียบวิธีวิจัย / แนวคิด
ซึ่งจะต้องเกี่ยวข้องกับคำถามข้างล่างนี้ คือ

- อะไรคือปัญหาที่ได้ศึกษา ?
- ทำการศึกษาอย่างไร ?
- ได้พบอะไรจากการศึกษา ?

จากคำถามข้างต้นก็จะนำมาเป็น
ส่วนต่าง ๆ ของบทความคือ

- Introduction
 - Method
 - Results
- Discussion

การวางแผนการเขียนบทความ

- สำนัรจว่ามี “จุดขาย” หรือมีความแตกต่างจากบทความอื่นอย่างไร
- สำนัรจ “Literature Review” ว่ามีงานประเภทนี้มากหรือน้อย
อย่างไร
- มองภาพรวมที่เป็นเนื้อหาสำคัญของเรื่อง (Concept หรือ
theme of work) ให้ได้ทั้งหมด
- พยายามเขียน Keywords ให้มากที่สุด แล้วเรียงลำดับ
ความสำคัญของ Keywords จะทำให้เราทราบ Concept หรือ theme
ของงานได้

การเลือกวารสารฯ เพื่อตีพิมพ์ :

สำรวจดู Theme ของวารสารว่าเน้นเรื่องอะไร

- เศรษฐศาสตร์เน้นทฤษฎี
- เศรษฐศาสตร์ประยุกต์
- เศรษฐศาสตร์ VS สังคมศาสตร์
- พื้นที่ศึกษา (Area Studies) -> กว้าง ลึก ทั่วไป
- ประเด็นศึกษา (Issue Studies)
- นโยบายศึกษา (Policy studies)
- เศรษฐศาสตร์เฉพาะด้าน (เช่น Urban Studies Public Finance Economic History)

เขียนตามส่วนประกอบของบทความ :

(1) ชื่อเรื่อง (Title) : ต้องกระชับและแสดงถึงภาพรวมของเนื้อหาทั้งหมด การตั้งชื่อเรื่องไม่ต้องเป็นประโยค เป็นแค่การเรียงคำ หรือตั้งชื่อให้ได้ตามความหมาย

“ ไม่ยาว ไม่เวอร์ ไม่เบลอร์ ”

(2) Author (S) : ชื่อและที่อยู่ รวมทั้ง ผู้ร่วมเขียนบทความ หรือร่วมวิจัย

**(3) Abstract : เป็นส่วนที่แสดง
สาระสำคัญของเรื่องและควรจะเป็นส่วน
สุดท้ายที่จะเขียน มีความสำคัญมาก
ในบางกรณีผู้ประเมินผลงาน ตัดสินใจจะ
พิจารณาโดยดูจาก Abstract ก่อน**

**(4) Introduction : เป็นการแสดงถึงความสำคัญของปัญหา ทำไมต้องศึกษา
โจทย์ หรือวัตถุประสงค์ รวมทั้ง เป็นการ
review งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้ง
ระบุว่าทำไมต้องศึกษาเรื่องนี้**

**(5) Research Methodology : บอกถึง
วิธีการของการวิจัย รวมถึง ข้อเด่น
ข้อด้อยของการใช้วิธีการศึกษาดังกล่าว**

**(6) Results : แสดงผลในรูปแบบ ตาราง
กราฟ สมการหรือสถิติอื่น ๆ**

(7) Discussion: อภิปรายผล สรุป
ความสัมพันธ์ รวมทั้ง เขียนเพื่อให้เกิดความ
มั่นใจว่า ผลการศึกษาสอดคล้องกับ
สมมติฐาน หรือทฤษฎีที่ตั้งไว้

(8) Conclusion : ข้อสรุป
(อาจจะซ้ำหรือไม่ซ้ำกับ Abstract) ก็ได้

(9) Policy Implication (ถ้ามี)

Attributes of contribution

- 1. What is the major contribution of this work in the field of.....?
- 2. How novel is this contribution?
- 3. How significant is this contribution?
- 4. Is this situation suitable for the journal ?
- 5. Is this contribution of broad international interest ?

Attributes of research

- 1. Are the objectives stated clearly ?
- 2. Are the methods appropriate? Are the mathematics correct?
- 3. Are the data good quality ?
- 4. Are the assumption and analyses valid?
- 5. To what extent are the interpretations/conclusions supported by data/analyses ?
- 6. What is the overall quality of research?

Attributes of presentation?

- 1. Is this paper well organized ?
- 2. Is this paper to the point/concise?
- 3 Is this paper written clearly using correct grammar and syntax?
- 4.Is the informative and a reflection of the content?
- 5.Are the objectives, methods, results and conclusions intelligible from the abstract alone?
- 6.Are the figures/tables useful and all necessary ?
(suggest deletion)

Attributes of presentation?

- 7. Are the figures / tables of good quality ? (Suggest improvement)
- 8. Is the referencing relevant and up -to -date? (Suggest additions)
- 9. Is the referencing excessive or inaccessible ? (Suggest deletions)
- 10. What is the overall quality of presentation?

Source: Journal of hydrology cited by

กิจการ พรหมมา และ ลลิตกร พรหมมา อาจารย์มหาวิทยาลัย :

ชีวิต กลยุทธ์การทำงานทางวิชาการและการขอตำแหน่งทางวิชาการ

ก่อนนำส่งบทความเพื่อตีพิมพ์

- อ่านซ้ำหลาย ๆ ครั้ง
- ให้เพื่อร่วมวิชาการและบุคคลที่ไม่มี ความชำนาญในสาขาของตนเองได้อ่าน
- ให้ผู้เชี่ยวชาญภาษาอังกฤษดูด้วย
- ศึกษา Instruction to Authors (Contributors) อย่างเคร่งครัดก่อนส่ง (เพื่อเข้าใจขอบเขต นโยบายของวารสาร)
- ทำตามคำแนะนำและข้อชี้แจงของวารสารอย่างเคร่งครัด

- บุคคลอื่น ๆ หรือผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานของตนเองก่อนส่งบทความในด้านต่าง ๆ

- การคัดเลือกหัวข้อวิจัย
- การตั้งคำถามและวัตถุประสงค์ของงานวิจัย
- แหล่งข้อมูล
- ข้อค้นพบ อภิปรายผล และสรุปที่สำคัญ คือ
 - การจัดรูปแบบที่ดี (good organization)
 - การเขียนที่ดี (good writing)
 - การนำเสนอที่ดี (good presentation)

อย่าลืม !

- เขียน Acknowledgement แต่ เจ้าของทุน → (ไม่ควรรวม บิดา มารดา สามี ญาติพี่น้อง หรือเพื่อนสนิท)
- เขียนให้ Reference ให้มีรายละเอียดมากที่สุด ตาม Formatt ของวารสารนั้น ๆ
- เขียน Footnote ให้น้อยที่สุด

หนังสือนำเสนอบทความส่งบรรณาธิการ

- ระบุจุดประสงค์ว่าขอส่งบทความ เรื่องใด มาให้พิจารณาตีพิมพ์
- ระบุ ข้อค้นพบที่สำคัญอย่างสั้น ๆ และตรงประเด็น
- ระบุและโน้มน้าวบุคคลว่าหากบทความดังกล่าวไม่ได้รับการตีพิมพ์จะส่งผลเสียอย่างไรต่อวงวิชาการเศรษฐศาสตร์
- ข้อความสุดท้าย บทความวิจัยที่ส่งมานี้เป็นบทความวิจัยที่ส่งที่ใหม่ (original) ไม่เคยตีพิมพ์ และส่งไปตีพิมพ์ที่ใด

ผู้วิจัยจะได้รับจดหมายจากบรรณาธิการแจ้งผลการพิจารณา
จากผู้ประเมิน แบ่ง

ออกเป็น 4 แบบ คือ

- (1) ให้ตีพิมพ์ได้เลยโดยไม่ต้องแก้ไข
- (2) ให้พิมพ์โดยต้องแก้ไขเล็กน้อย
- (3) ให้ตีพิมพ์ได้แต่ต้องแก้ไข/เพิ่มเติมมากมายหลายแห่ง
และ/หรือตอบข้อข้องใจของผู้ประเมินให้กระจ่างเสียก่อน
- (4) ไม่อนุญาตให้ตีพิมพ์

- การได้รับการปฏิเสธที่จะตีพิมพ์ หรือแก้ไขบทความ (อย่างมาก) เพื่อที่จะตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติเป็นเรื่องปกติ
- นักวิจัยควรที่จะ
 - (1) ไม่เสียกำลังใจ
 - (2) การตอบโต้ข้อสงสัยของผู้ประเมินจะต้องใช้ความระมัดระวัง และใช้ภาษาให้สุภาพ
 - (3) หากมีการปฏิเสธควรมีการปรับปรุงและทบทวนเพื่อส่งบทความในวารสารอื่น ๆ (แต่จะต้องส่งที่ละบทความ)

ขอให้ทุกคนโชคดี