



การเขียนบทความวิจัย เพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่

KM : Knowledge Management

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คำนำ

“การเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่” เป็นการรวบรวมเทคนิคและเคล็ดลับ จากอาจารย์ นักวิจัย และผู้มีประสบการณ์และแหล่งข้อมูลต่างๆ ด้านการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย สำหรับใช้เป็นแนวทางการการเริ่มต้นเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าองค์ความรู้เล่มนี้จะสามารถใช้เป็นแนวทาง ในการปฏิบัติที่ดีสำหรับนักวิจัย

คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สารบัญ

	หน้า
การเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่	1
ลักษณะและเงื่อนไขของวารสารวิชาการ	2
การเตรียมตัวเขียนบทความ	3
หลักการเขียนบทความวิจัยที่มีคุณภาพ	3
ขั้นตอนการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์	4
เคล็ดลับการเขียนบทความวิจัย	7
เทคนิคการเลือกวารสารสำหรับการตีพิมพ์	8
TCI (Thai-Journal Citation Index Centre)	12
Link ตรวจสอบวารสารในฐานข้อมูลต่างๆ	12
ขั้นตอนการขออนุญาตส่งบทความและนำเสนอผลงานวิจัย	
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	14



การเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่

บทความวิจัย (Research Article) เป็นบทความที่นำเสนอโดยมีรูปแบบเฉพาะในแต่ละศาสตร์การเรียนรู้ และมีคำศัพท์เทคนิคเฉพาะ (Technical Term) ที่แตกต่างกัน เพื่อให้ผู้อ่านที่อยู่ในสาขาวิชาการหรือวิชาชีพนั้น สามารถตัดสินใจได้ว่าควรนำข้อมูลที่ได้รับจากการอ่านไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้อย่างไร ผลงานวิจัยนั้นมีคุณค่าและความน่าเชื่อถือมากน้อยเพียงใด นอกจากนี้ผู้สนใจทั่วไปควรได้รับความรู้ความเข้าใจและเกิดการเพิ่มพูนความรู้ได้ในระดับหนึ่ง

การเขียนบทความวิจัยที่ดี จึงควรมีประเด็นหรือแนวคิดที่ชัดเจน มีสาระทางวิชาการที่ถูกต้อง ทันสมัย ควรมีการวิเคราะห์เป็นไปตามแนวคิดและทฤษฎีที่เหมาะสมและชัดเจน อันจะช่วยให้การสื่อสารข้อมูลสารสนเทศที่ได้จากการวิจัยไปสู่ผู้รับได้ตรงตามวัตถุประสงค์และนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่



ลักษณะและเงื่อนไขของวารสารวิชาการ

มาตรฐานของวารสารวิชาการ (สากล)

1. กำหนดระยะเวลาในการตีพิมพ์วารสารเป็นรอบ โดยใน 1 ปี อาจมีวารสารได้รับการตีพิมพ์ 2 - 4 ฉบับต่อปีปฏิทิน

2. จัดพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิชาการประเภทบทความวิจัย (Research Paper) บทความวิชาการ (Academic Paper) บทวิจารณ์หนังสือ (Book Review) และบทความปริทัศน์ (Review Article)

3. บทความที่ได้รับการพิจารณาลงวารสารเป็นเรื่องที่น่าสนใจของชุมชนวิชาการ

4. เป็นบทความที่ให้ความรู้ใหม่

5. มีความยาวไม่เกิน 10 หน้าวารสาร

6. แสดงผลการวิเคราะห์ของผู้เขียนเอง

7. มีการเขียนแบบวิชาการ (Academic Writing)

8. มีผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้องของการวิเคราะห์และการอ้างอิง (Peer Review)





การเตรียมตัวเขียนบทความ

- หาข้อมูลนโยบายและวัตถุประสงค์ของวารสาร เพราะขอบเขตเนื้อหา งานวิจัยจะต้องสอดคล้องกับนโยบายการจัดทำ หรือการจัดพิมพ์ ของแหล่งเผยแพร่
- อ่านคำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความที่เจ้าของวารสารนั้นให้คำแนะนำ และปฏิบัติตามคำแนะนำนั้นๆ อย่างเคร่งครัด
- อ่านแนวทางการประเมินคุณภาพของบทความ งานวิจัยที่นำมาเขียน ต้องมีคุณลักษณะของงานวิจัยที่ดี เช่น มีคุณค่า มีความใหม่ น่าสนใจ ถูกต้อง
- ประเมินงานของตนเองตามเกณฑ์คุณภาพที่กำหนดนั้น

หลักการเขียนบทความวิจัยที่มีคุณภาพ



- มีประเด็นหรือแนวคิดทางวิชาการที่ชัดเจน
- มีความทันสมัย และวิเคราะห์เป็นไปตามแนวคิดและทฤษฎีที่เหมาะสม และชัดเจน
- มีทักษะของผู้เขียนบนฐานของข้อเท็จจริงทางวิชาการ
- ควรค้นคว้าอ้างอิงจากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและเชื่อถือได้
- ควรใช้ศัพท์และภาษาทางวิชาการที่ถูกต้องเหมาะสม
- มีการนำเสนออย่างเข้าใจง่าย

ขั้นตอนการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์

ส่วนประกอบของบทความวิจัย

1. ชื่อเรื่อง (Title)



การตั้งชื่อบทความ

- * สั้น กระชับ ใช้ศัพท์เฉพาะ
- * เข้าใจง่าย ไม่คลุมเครือ ไม่ทำให้คนอ่านตีความผิด
- * สะท้อนทุกอย่างที่เขียนในบทความอย่างถูกต้อง

2. ชื่อผู้เขียน (Authors)



ตัวอย่าง ดังนี้

- * ชื่อ-สกุล
- * ตำแหน่งทางวิชาการ
- * ชื่อหน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัด



3. บทคัดย่อ (Abstract)

การเขียนบทคัดย่อมีความสำคัญมาก ควรเป็นส่วนสุดท้ายที่จะเขียน โดยมีความยาวประมาณ 150-250 คำ หรือ 10-15 บรรทัด เพราะถ้าเขียนยาวกว่าที่กำหนด จะถูกตัดส่วนเกินทิ้งไป ซึ่งอาจทำให้ใจความสำคัญขาดหายไป จึงควรเขียนให้ได้สาระสำคัญของเรื่องภายในความยาวที่กำหนดไว้

4. บทนำ/ หลักการและเหตุผล (Introduction)



ระบุความสำคัญของปัญหา 1 - 2 ย่อหน้าร้อย เรียงเนื้อหาอย่างเชื่อมโยงให้ได้ข้อความที่แสดงถึงการสืบเสาะของความคิด เช่น ในหนึ่งย่อหน้า ควรมีประโยคแรกเป็นประโยคหลัก ตามด้วยประโยคสนับสนุน และลงท้ายด้วยประโยคสรุป และต่อกล่าวถึงเหตุผลที่ศึกษาวิจัยในเรื่องดังกล่าว ต่อจากนั้นในย่อหน้าที่ 3 หรือ 4 ให้เขียนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะช่วยให้ผู้อ่านได้ทราบความรู้เดิมของเรื่องที่วิจัยนั้น และใช้ประโยชน์ในการอภิปรายผล

5. ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology)

ควรระบุเกี่ยวกับ ประชากรที่ศึกษา ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือวิจัย วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล



6. ผลวิจัย (Results)

ควรเขียนข้อค้นพบ และสถิติที่สำคัญ ควรรายงานผลตามวัตถุประสงค์การวิจัย เช่น อธิบายตัวแปรแต่ละตัวแปร แล้วนำเสนอความสัมพันธ์ของตัวแปรที่ศึกษา ในรูปแบบภูมิตาราง หรือ บรรยายเป็นความเรียง



7. อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ (Discussion and Suggestion)

การอภิปรายข้อค้นพบ อภิปรายความสอดคล้องหรือความขัดแย้งกับสมมติฐาน หรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง หรือเปรียบเทียบกับผลวิจัยอื่น โดยเฉพาะที่มีผลแตกต่างกัน สำหรับข้อเสนอแนะ ควรเขียนข้อเสนอแนะที่ได้้อย่างชัดเจน และหากผลวิจัยครั้งนี้ไม่สามารถตอบคำถามวิจัยได้ ควรเขียนข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป



เคล็ดลับการเขียนบทความวิจัย

1. อ่านบทความวิชาการหลายๆ โดยเฉพาะที่เขียนโดยนักวิชาการ
2. จดจำวิธีการเขียนและลีลาการเขียน
3. พยายามเข้าร่วมสัมมนาบ่อยๆ และจับผิดคนอื่นมากๆ
4. รู้จักเลือกเรื่องหรือประเด็นที่น่าสนใจมาเขียน
5. ไม่ควรนำวิทยานิพนธ์หรืองานวิจัยทั่วเรื่องมาเขียนบทความ เพราะไม่ใช่ Mini Thesis
6. ปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมการเขียนแบบวิชาการ
7. ใช้ภาษาวิชาการ (Academic Writing)
8. ระวังเรื่องการใช้ผลงานคนอื่น อย่าขโมยงานผู้อื่น (Plagiarism)

เทคนิคการเลือกวารสารสำหรับการตีพิมพ์

บทวนการใช้วารสาร

- โดยพิจารณาจากวารสารที่เป็นที่ยอมรับในแวดวงวิชาการ

พิจารณาขอบเขตเนื้อหาของวารสาร

- บทวนจากวารสารฉบับเก่า เพื่อประเมินขอบเขตเนื้อหาของวารสาร หรือตรวจสอบจากฐานข้อมูลอ้างอิง เช่น web of science ซึ่งเป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมและสารสัมพันธ์ (Citation Database) เพื่อการค้นคว้าและการอ้างอิง สามารถเชื่อมโยงไปยังบทความหรือผลงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องับเรื่องที่ต้องการ (Related Records) จากผลการสืบค้นที่ได้

การประเมินคุณภาพวารสารจาก Impact และ Ranking

- ค่า IF (Impact Factor, IF) คือ ค่าเฉลี่ยจำนวนครั้งของการอ้างอิงต่อบทความในช่วงระยะเวลาหนึ่งที่กำหนด ถ้า IF สูง แสดงว่าบทความในวารสารนั้นมีการถูกอ้างอิงบ่อยครั้ง บทความส่วนใหญ่ของวารสารนั้นมีผลกระทบต่อการวิชาการสูง ค่า IF จึงเป็นเครื่องมือช่วยในการเปรียบเทียบและจัดอันดับวารสารเหมาะสำหรับนักวิจัยในการคัดเลือกวารสารที่เหมาะสมเพื่อ การตีพิมพ์ แต่ถ้าจะนำมาใช้เพื่อประเมินคุณภาพของบทความวิจัย ควรพิจารณาจำนวนการอ้างอิงของบทความนั้นด้วย
- ค่า h index (highly-cited index หรือ Hirsch index) คือ ดัชนีในการประเมินคุณภาพผลงานตีพิมพ์ในวารสาร เป็นค่าตัวเลขที่แสดงจำนวนผลงานวิจัยที่มีจำนวนครั้งของการอ้างอิงเท่ากับหรือมากกว่าจำนวนผลงานวิจัยนั้นๆ
- จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในแต่ละปี
- การประเมินช่วงอายุเฉลี่ยของการใช้วารสาร (Cited Half Life)

เทคนิคการเลือกวารสารสำหรับการตีพิมพ์ (ต่อ)



ตัวอย่างเครื่องมือที่ช่วยในการประเมิน ได้แก่

- Journal Citation Reports
- Web of Science - SC Imago
- Scopus Journal Analyzer
- Eigen FACTOR

“สถาน-” การมีอยู่ของวารสาร

- อยู่ในฐานข้อมูลวารสารอ้างอิงที่สำคัญ (Citation Databases) ใช้เพื่อประเมินคุณภาพของวารสาร โดยการตรวจสอบสถานะ Index และ ระยะเวลาที่ index ในฐานข้อมูลวารสารอ้างอิงที่สำคัญและเป็นที่ยอมรับกันในวงการศึกษาวิจัย เช่น PubMed, Science Direct, SciFinder, Scopus, Web of science และ Google Scholar เป็นต้น

ข้อมูลเกี่ยวกับวารสาร

- จำนวนปีที่ตีพิมพ์
- จำนวนการยืมสำหรับวารสารตัวเล่ม หรือการ Download วารสาร / e-journals
- ภาษาต้นฉบับที่ตีพิมพ์ ความถี่ของการตีพิมพ์ หรือ
- รูปแบบการตีพิมพ์ เช่น แบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือตัวเล่ม (print)

เทคนิคการเลือกวารสารสำหรับการตีพิมพ์ (ต่อ)

Acceptance/Rejection Rates

- ใช้เป็นตัวชี้วัดโอกาสที่จะได้ตีพิมพ์ในวารสารนั้น ซึ่งวารสารเฉพาะสาขามีแนวโน้มว่าจะมีอัตราการได้ตีพิมพ์ต่ำกว่าวารสารทั่วไป

สถานะของวารสารที่มีคณะกรรมการกลั่นกรองผลงานก่อนการตีพิมพ์

- เป็นวารสารที่มีการแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิ (peer reviewer) ที่พิจารณาคุณภาพบทความที่ครอบคลุมสาขาวิชาหรือกลุ่มสาขาวิชาตามวัตถุประสงค์และขอบเขตของวารสาร โดยมี ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกหน่วยงานที่จัดทำวารสารอยู่ในรายชื่อด้วย ซึ่งจะช่วยคัดกรองเรื่องคุณภาพของวารสารได้เป็นอย่างดี

ระยะเวลาของกระบวนการพิจารณาถ้อยแถลงโดยผู้ทรงคุณวุฒิ

- ระยะเวลาเฉลี่ยในการส่งบทความตีพิมพ์ (submit)
- ระยะเวลาเฉลี่ยตั้งแต่ส่งบทความถึงการตอบรับ/ปฏิเสธการตีพิมพ์
- การแจ้งถึงผู้เขียนว่าบทความได้รับการตอบรับและเมื่อตอบรับแล้วใช้เวลานานเท่าใดบทความดังกล่าวจึงได้ตีพิมพ์
- ความถี่ในการตีพิมพ์ (issue per year) และขั้นตอนการ review

ชื่อเสียงของสำนักพิมพ์ วารสาร บรรณาธิการ และบอร์ดบรรณาธิการ

- สามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของวารสาร

เทคนิคการเลือกวารสารสำหรับการตีพิมพ์ (ต่อ)

ประเภทของต้นฉบับ (Manuscript)

- วารสารบางฉบับเลือกรับบทความต้นฉบับเฉพาะบางประเภทเท่านั้น เช่น review article ซึ่งข้อมูลดังกล่าวสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของวารสารนั้นๆ

ค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้น

- เช่น ค่า review บทความ ค่าดำเนินการ ภาพสี สื่อประสมอื่น ๆ ค่าจัดทำบรรณานุกรม ค่าเปิดให้บทความสามารถเข้าถึงหรืออ่านได้ฟรี (Open access) และค่าใช้จ่ายการตีพิมพ์วารสารประเภท Open access เป็นต้น

สิทธิในบทความ (Rights for author)

- บาววารสารให้สิทธิผู้เขียนบทความในการเผยแพร่หรือนำ ไปใช้ใหม่ หลังจากได้รับการตีพิมพ์แล้ว
- อนุญาตให้เผยแพร่เฉพาะบางเวอร์ชันของบทความ เช่น เวอร์ชันที่ผ่านขั้นตอน peer review หรือเวอร์ชันสมบูรณ์ ท้ายสุด (final version) ในเว็บไซต์ของสถาบัน
- อนุญาตให้ใช้รูปภาพ กราฟ หรือตารางในบทความไปใช้ในหนังสือ เป็นต้น

TCI (Thai-Journal Citation Index Centre)

ศูนย์ TCI คือ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย จัดตั้งขึ้นเพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์ ผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ และข้อมูลการอ้างอิงของวารสารวิชาการไทย รวมทั้งรายชื่อนิตยสารที่วัดคุณภาพวารสารวิชาการไทยที่วารสารสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวารสารสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์อย่างต่อเนื่องทุกปี โดยบทความทุกบทความต้องมีการควบคุมคุณภาพจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ (peer review) เท่านั้น

เราสามารถตรวจสอบวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลต่างๆ ได้ดังนี้

1. วารสารใน TCI

http://www.kmutt.ac.th/jif/public_html/index.html

2. วารสารใน ISI web of knowledge

<http://apps.webofknowledge.com>

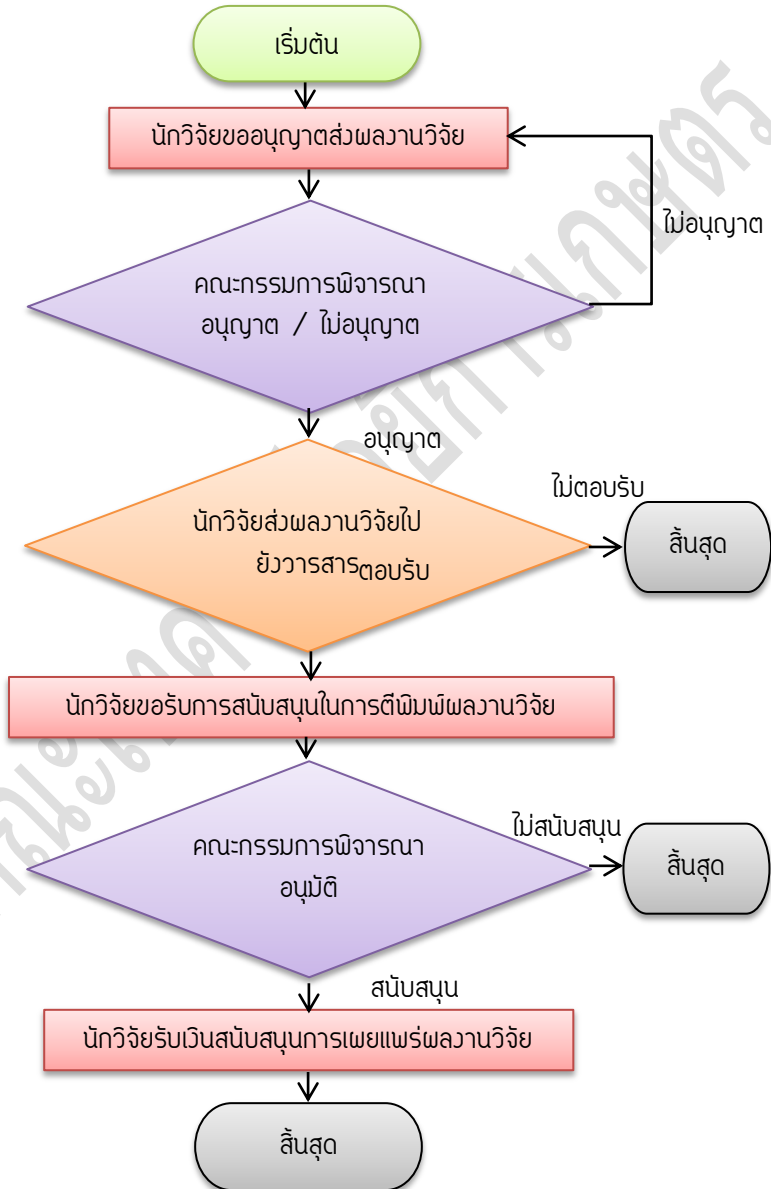
3. วารสารใน Scopus

<http://www.scopus.com>

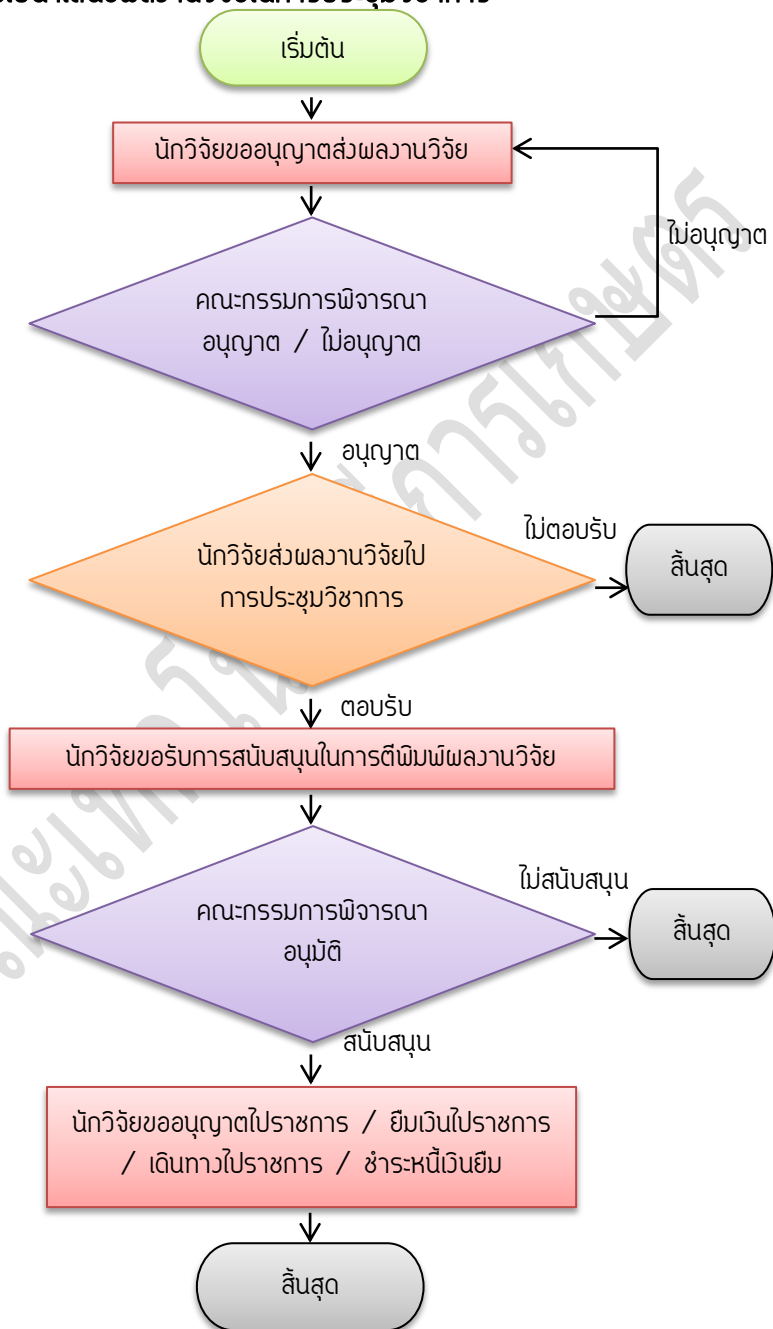
4. รายชื่อนิตยสาร/วารสารที่ควรระมัดระวังในการตีพิมพ์

ขั้นตอนการขออนุญาตส่วนทความและนำเสนอผลงานวิจัย (ขอมหาวิทยาลัย)

การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสาร



การนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ



แหล่งอ้างอิง

จิรวรรณ พรหมพร (2557) เอกสารประกอบการอบรม: กลยุทธ์การเลือกวารสารนานาชาติเพื่อการตีพิมพ์ ในการ อบรม เรื่อง “การคัดเลือกวารสารเพื่อการตีพิมพ์ผลงานวิจัย” สำนักงานวิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย วันที่ 19 ธันวาคม 2557

คณะกรรมการดำเนินการจัดการความรู้ด้านการวิจัย (2558) บันทึกความรู้จากการประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ วันที่ 19 มิถุนายน 2558

บุษกร ทัศนะ (2558) บันทึกความรู้จากการอบรม เรื่อง “เทคนิคการเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่” จัดโดยคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ วันที่ 26 พฤษภาคม 2558

ที่ปรึกษา

1. อาจารย์ ปิยพาศี บาวใบ
2. สิบโท ดร.พิศุทธิ์ บัวเปรม
3. อาจารย์พัฒนีย์ ชนาเทพาพร
4. อาจารย์วิทยา หนูช่างสิงห์
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์คันสนีย์ อุทุมอ่าว
6. อาจารย์ธรรม์ณชาติ วันแก้ว
7. อาจารย์ณัฐพล ชัยทวิชธานันท์
8. อาจารย์ณัฐรินทร์ ศิริรัตนันท์
9. อาจารย์กฤษณ์พันธ์ พรรณรัตน์ชัย
10. อาจารย์นุชจรี กัดเศษ
11. อาจารย์กิตา แก้วเสริม
12. อาจารย์นิสิต อวอาจ
13. อาจารย์ยศวรณีย์ จันทนา

คณะผู้จัดทำเล่มและออกแบบปก

1. นางสาวบุษยามาส นามพุทรา
2. นางกุหลาบ ชาติชนะ
3. นางสาววิชชุดา เสนาบุษ
4. นางณัฐนิชา อินจำปา



งานวิจัยและการวางแผน คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โทรศัพท์/โทรสาร 0-5671-7151 <http://agritech.pcru.ac.th>