

## คำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์

### สำหรับบทความวิจัย/วิชาการ เพื่อเสนอตีพิมพ์ลงในวารสารวิชาการเพื่อการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ The Journal of Spatial Innovation Development (JSID)

วารสารวิชาการเพื่อการพัฒนาวัตกรรมการแข่งขันพื้นที่ (JSID) เป็นวารสารวิชาการที่จัดพิมพ์โดยหน่วยวิจัยเพื่อการพัฒนาวัตกรรมการแข่งขันพื้นที่ (RUSID) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา กำหนดพิมพ์เป็นประจำปีละ 3 ฉบับ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลงานวิจัย/วิชาการที่มีเนื้อหาครอบคลุมศาสตร์ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ ได้แก่ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การรับรู้จากระยะไกล ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลกด้วยดาวเทียม การโปรแกรมด้านภูมิสารสนเทศ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเชิงพื้นที่ ตลอดจนสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องศาสตร์เชิงพื้นที่และการพัฒนาวัตกรรมการแข่งขันพื้นที่ และผลงานที่จะลงตีพิมพ์ในวารสารนี้จะต้องเป็นงานที่น่าสนใจ เป็นบทความที่มีการทบทวนความรู้เดิมหรือองค์ความรู้ใหม่ที่ทันสมัย รวมทั้งข้อคิดเห็นที่มีประโยชน์ต่อผู้อ่าน นอกจากนี้บทความที่ตีพิมพ์จะต้องเป็นผลงานที่ไม่เคยนำไปพิมพ์เผยแพร่ในงานประชุมวิชาการหรือวารสารอื่นใดมาก่อน และไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารใดๆ บทความอาจถูกดัดแปลง แก้ไข เนื้อหา รูปแบบ และจำนวน ตามที่กองบรรณาธิการเห็นสมควร ทั้งนี้เพื่อให้วารสารมีคุณภาพในระดับมาตรฐานของคณะกรรมการการอุดมศึกษา ประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ และศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) ซึ่งสามารถนำไปอ้างอิงได้ หากผู้พิมพ์มีข้อสงสัยในการจัดเตรียมต้นฉบับสามารถตรวจสอบระเบียบการตีพิมพ์ล่าสุดของวารสารได้จากที่อยู่ของกองบรรณาธิการ

#### การเตรียมต้นฉบับ

1. ต้นฉบับพิมพ์เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ แต่จะต้องมีบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ การใช้ภาษาไทยให้ยึดหลักการใช้คำศัพท์และการเขียนทับศัพท์ภาษาอังกฤษ ตามหลักของราชบัณฑิตยสถาน ให้หลีกเลี่ยงการเขียนภาษาอังกฤษปะปนภาษาไทยในข้อความ ยกเว้นกรณีจำเป็น เช่น ศัพท์ทางวิชาการที่ไม่มีคำแปลหรือคำที่ใช้แล้ว ทำให้เข้าใจง่ายขึ้นคำศัพท์ภาษาอังกฤษที่เขียนปะปนภาษาไทยให้ใช้ตัวเล็กทั้งหมด ยกเว้นชื่อเฉพาะสำหรับต้นฉบับภาษาอังกฤษควรได้รับการตรวจสอบความถูกต้องด้านการใช้ภาษาจากผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษก่อน
2. ขนาดของต้นฉบับ ใช้กระดาษขนาด A4 (8.5x11 นิ้ว) และพิมพ์โดยเว้นระยะห่างจากขอบกระดาษด้านละ 1 นิ้ว (2.54 เซนติเมตร) จัดหน้าพิมพ์เป็นคอลัมน์เดี่ยว โดยมีระยะห่างระหว่างบรรทัดเป็นแบบ double space เพื่อสะดวกในการอ่านและการแก้ไข ส่วนเนื้อด้านในใช้ระยะห่างระหว่างบรรทัดเท่าเดิม
3. ชนิดและขนาดตัวอักษร ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ใช้ตัวอักษรแบบ TH Niramit โดยชื่อเรื่องใช้ตัวอักษรขนาด 16 pt. ตัวหนา ชื่อผู้พิมพ์ใช้ตัวอักษรขนาด 14 pt. ตัวปกติ หัวข้อหลักใช้ตัวอักษรขนาด 14 pt. ตัวหนา หัวข้อรองใช้ตัวอักษรขนาด 14 pt. ตัวหนา บทคัดย่อและเนื้อเรื่องใช้ตัวอักษรขนาด 14 pt. ตัวปกติเชิงบรรทัดแรกที่เป็นที่อยู่ของผู้พิมพ์ ใช้ตัวอักษรขนาด 12 pt. ตัวปกติ เนื้อหาใช้การกระจายตัวอักษรแบบ Thai Distributed
4. การส่งต้นฉบับ ผู้เสนอผลงานจะต้องส่งต้นฉบับแบบพิมพ์ จำนวน 3 ฉบับ และในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ต่อไปนี้อย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่ “.doc”(MS Word) หรือ “.rtf” (Rich text)
5. จำนวนหน้า ความยาวของบทความไม่ควรเกิน 15 หน้า รวมตาราง รูปภาพ (JPEG.) และเอกสารอ้างอิง (การอ้างอิงแบบ American Psychological Association: APA)

6. รูปแบบการเขียนต้นฉบับ แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ประเภทบทความรายงานผลงานวิจัย (research article/original article) และบทความวิชาการทันสมัยหรือบทความปริทัศน์ที่ได้จากการทบทวนเอกสารงานวิจัยใหม่ๆ ที่ผู้อื่นได้ทำไว้มาก่อน (review article)
7. ไล่เลขหน้ากำกับทุกหน้า ด้านบนขวาของกระดาษ A4

### การเรียงลำดับหัวข้อในบทความผลงานวิจัย

1. ชื่อเรื่อง (Title) ควรสั้น กระชับ และสื่อเป้าหมายหลักของงานวิจัย ไม่ใช้คำย่อ ความยาวไม่ควรเกิน 100 ตัวอักษร (ประมาณ 2 บรรทัด) ชื่อเรื่องให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ต้นฉบับภาษาไทยให้พิมพ์ชื่อเรื่องภาษาไทยก่อน แล้วตามด้วยภาษาอังกฤษ ดังตัวอย่าง “Local communities’ participation in sustainable tourism management along the Phayao Lake Rim”
2. ชื่อผู้นิพนธ์ (Author(s)) และที่อยู่ ให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และระบุหน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัด และ E-mail address ของผู้นิพนธ์ เพื่อกองบรรณาธิการและผู้สนใจบทนิพนธ์สามารถติดต่อได้
3. บทคัดย่อ (Abstract) เป็นการย่อเนื้อความงานวิจัยทั้งเรื่องให้สั้นและมีเนื้อหาครบถ้วนตามเรื่องเดิม ความยาวไม่เกิน 250 คำ ไม่ควรมีคำย่อ
4. คำสำคัญ (Keywords) ให้ระบุไว้ท้ายบทคัดย่อของแต่ละภาษา ไม่ควรเกิน 5 คำ
5. บทนำ (Introduction) เป็นส่วนเริ่มต้นของเนื้อหาที่บอกความเป็นมา เหตุผล และวัตถุประสงค์ที่นำไปสู่การวิจัยนี้ ควรให้ข้อมูลทางวิชาการที่เกี่ยวข้องจากการตรวจเอกสารประกอบ
6. วัสดุอุปกรณ์และวิธีการศึกษา (Materials and Methods) ให้ระบุรายละเอียดวัสดุ อุปกรณ์ สิ่งนำมาศึกษา จำนวน ลักษณะเฉพาะของตัวอย่างที่ศึกษา อธิบายวิธีการศึกษา แผนการทดลองทางสถิติ วิธีการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ และการแปรผล
7. ผลการศึกษา (Results) รายงานผลที่ค้นพบตามลำดับขั้นตอนของการวิจัยอย่างชัดเจนได้ใจความ ถ้าผลไม่ซับซ้อน และมีตัวเลขไม่มาก ควรใช้คำบรรยาย แต่ถ้ามีตัวเลขหรือตัวแปรมาก ควรใช้ตารางหรือแผนภูมิแทน และไม่ควรมีเกิน 5 ตารางหรือแผนภูมิ
8. วิจารณ์และสรุปผล (Discussion and Conclusion) แสดงให้เห็นว่าผลการศึกษาตรงกับวัตถุประสงค์และเปรียบเทียบกับสมมติฐานของงานวิจัยที่ตั้งไว้ หรือแตกต่างไปจากผลงานที่มีรายงานไว้ก่อนหรือไม่ อย่างไร เหตุผลใดจึงเป็นเช่นนั้นและมีพื้นฐานอ้างอิงที่เชื่อถือได้ และให้จบด้วยข้อเสนอนะที่จะนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ หรือตั้งประเด็นคำถามการวิจัย ซึ่งเป็นแนวทางสำหรับการวิจัยต่อไป
9. ตาราง รูปภาพ แผนภูมิ (Tables, Figures, and Diagrams) ควรคัดเลือกเฉพาะที่จำเป็นแทรกไว้ในเนื้อเรื่อง โดยเรียงลำดับให้สอดคล้องกับคำอธิบายในเนื้อเรื่อง และต้องมีคำอธิบายสั้นๆ ที่สื่อความหมายได้สาระครบถ้วน กรณีที่เป็นตารางให้คำอธิบายอยู่ด้านบน ถ้าเป็นรูปภาพ แผนภูมิ คำอธิบายอยู่ด้านล่าง (สำหรับรูปภาพจะต้องส่งในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ jpg.)
10. กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements) ระบุสั้นๆ ว่างานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนและความช่วยเหลือจากองค์กรใด หรือ ผู้ใดบ้าง
11. เอกสารอ้างอิง (Reference) ระบุรายการเอกสารที่นำมาใช้ในการอ้างอิงให้ครบถ้วน โดยใช้แบบ APA (American Psychological Association) ในการอ้างอิงท้ายข้อความในเนื้อเรื่อง (in-text citations) ให้กำกับด้วยตัวเลขในวงเล็บ เช่น [1], [2], [3] แล้วรวบรวมเป็นเอกสารอ้างอิงท้ายบทความโดยให้เรียงตามลำดับตัวเลข

## ตัวอย่างการอ้างอิง

### หนังสือทั่วไป

#### รูปแบบ

ชื่อผู้แต่ง./ (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง /ครั้งที่พิมพ์ (พิมพ์ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป). /สถานที่พิมพ์:/สำนักพิมพ์.

#### ตัวอย่าง

ธรรณ ชำรงนาวาสวัสดิ์. (2548). ได้ทะเลมีความรัก ภาคสาม: หลังคลื่นอันดามัน. กรุงเทพฯ: บ้านพระอาทิตย์.  
หิรัญ หิรัญประดิษฐ์, สุขวัญ จันทรปรณิก และ เสริมสุข สลักเพชร. (2540). เทคโนโลยีการผลิตทุเรียน.  
กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

### บทความในหนังสือ

#### รูปแบบ

ชื่อผู้เขียนบทความ./ (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ./ ในชื่อผู้แต่ง (บรรณาธิการ), ชื่อหนังสือ (ครั้งที่พิมพ์). (เลขหน้าที่ปรากฏบทความจากหน้าใดถึงหน้าใด). /สถานที่พิมพ์:/สำนักพิมพ์

#### ตัวอย่าง

เสาวณีย์ จำเดิมเด็ดจิต. (2534). การรักษาภาวะจับหัดเฉียบพลันในเด็ก. ใน สมศักดิ์ โล่ห์เลขา ชลรัตน์  
ดิเรกวัชชัย และ มนตรี ตูจินดา (บรรณาธิการ), อิมมูโนวิทยาทางคลินิกและโรคภูมิแพ้. (น. 99-  
103). กรุงเทพฯ: วิทยาลัยกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย และสมาคมกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย.

### วารสาร

#### รูปแบบ

ชื่อผู้เขียนบทความ./ (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ./ ชื่อวารสาร, ปีที่ (ฉบับที่), เลขหน้าที่ปรากฏ.

#### ตัวอย่าง

กุลธิดา ท้วมสุข. (2538). แหล่งสารนิเทศบนอินเทอร์เน็ต. มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์, 13(2), 1-13.

### นิตยสาร

#### รูปแบบ

ชื่อผู้เขียนบทความ./ (ปี, เดือนที่พิมพ์). ชื่อบทความ./ ชื่อนิตยสาร, ปีที่ (ฉบับที่), เลขหน้าที่ปรากฏ.

#### ตัวอย่าง

ส้มโอมือ. (มีนาคม 2545). อาหารบำรุงสมอง. Update, 20(210), 37-40.

### หนังสือพิมพ์

#### รูปแบบ

ชื่อผู้เขียนบทความ./ (ปี, เดือนที่พิมพ์). ชื่อบทความ./ ชื่อหนังสือพิมพ์, ปีที่ (ฉบับที่), เลขหน้าที่ปรากฏ.

#### ตัวอย่าง

ไตรรัตน์ สุนทรประภัสสร. (2540, 8 พฤศจิกายน). อนาคตจีน-อเมริกา. เดลินิวส์, น. 6.

## วิทยานิพนธ์

### รูปแบบ

ชื่อผู้เขียนวิทยานิพนธ์./ (ปีพิมพ์)./ชื่อวิทยานิพนธ์./ (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิตหรือวิทยานิพนธ์ปริญญา  
ดุษฎีบัณฑิต./ชื่อมหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษา).

### ตัวอย่าง

ข้อพิถน นวลขาว. (2548). ความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศกับแบบแผนการผลิตและ  
วัฒนธรรมการบริโภคอาหาร ศึกษากรณีชุมชนชนบทมาก จังหวัดนครศรีธรรมราช. (วิทยานิพนธ์  
ปริญญามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์).

## สื่อทัศนและสื่ออื่นๆ

### รูปแบบ

ชื่อผู้จัดทำ (หน้าที่)./ (ปีที่ผลิต)./ชื่อเรื่อง. / [ลักษณะของสื่อ]. /สถานที่ผลิต: หน่วยงานที่เผยแพร่.

### ตัวอย่าง

เอสทีทอยส์ (ผู้ผลิต). (2546). อยุธยา: สมเด็จพระนารายณ์มหาราช. [วีดิทัศน์]. กรุงเทพฯ: ทิชชิงทอยส์.

## สารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์

### รูปแบบ

ชื่อผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่อง. /URL ของแหล่งที่สืบค้นข้อมูล

### ตัวอย่าง

พิมลพรรณ พิทยานุกุล. (2546). วิธีสืบค้นวัสดุสารสนเทศ. สืบค้นจาก <http://www.lib.buu.ac.th>.  
Hanegraaff, W. (2005). New Age movement. In L. Jones (Ed.), Encyclopedia of religion. Retrieved from  
<http://find.galegroup.com/gvrl/>

**รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาประเมินบทความ  
วารสารวิชาการเพื่อการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ (JSID)  
ประจำปีที 1 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2563 (Vol.1, No.3, September-December, 2020)**

รายชื่อ	หน่วยงาน	อีเมล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาติยะ พัฒนาศักดิ์	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	patiya13@gmail.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานัส ศรีวณิช	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	s.manat@gmail.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุโข เสมมหาคัดดี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	sukho.sem@gmail.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาภัทร อนุชาญ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	thidapath.a@gmail.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัฐพล มหาวิด	มหาวิทยาลัยนเรศวร	nattaponm@nu.ac.th
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย ชูสำโรง	มหาวิทยาลัยนเรศวร	sittichaic@nu.ac.th
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฎิวัติ ฤทธิเดช	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	patiwat.l@msu.ac.th
ดร.มนตรี พิมพ์ใจ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	montree.p@msu.ac.th
ดร.ประสาร อินทเจริญ	มหาวิทยาลัยบูรพา	Prasarni@buu.ac.th
ดร.สิปปกานต์ กัดลสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง	sippakarn.k@psu.ac.th
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภพ แพงวังทอง	มหาวิทยาลัยพะเยา	wipop.pa@up.ac.th
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตี เอี่ยมชื่น	มหาวิทยาลัยพะเยา	niti018@hotmail.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญศิริ สุขพร้อมสมรรถ	มหาวิทยาลัยพะเยา	yeansby@hotmail.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บวรศักดิ์ ศรีสังลิทธิสันติ	มหาวิทยาลัยพะเยา	bowonsak.s@gmail.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริวัฒน์ บุญชัยศรี	มหาวิทยาลัยพะเยา	siriwat.bo@up.ac.th
ดร.สวรินทร์ ฤกษ์อยู่สุข	มหาวิทยาลัยพะเยา	sawarin.l@gmail.com

# วารสารวิชาการเพื่อการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ (JSID)

ประจำปีที่ 1 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2563 (Vol.1, No.3, September-December, 2020)

พื้นที่สีเขียวในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี นครราชสีม (ศูนย์กลาง) การจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน  
Green Areas in Rajamongala University of Technology BAN (Center) Nakhonratchasima with Green Area Management in Sustainable City

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์นำเว็บเพื่อการจัดการข้อมูลผู้พิการของเทศบาลตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา  
Web-based Geographic Information System to Manage Disability Data of Moe Ka Subdistrict Municipality, Muang District, Phayao Province

การสำรวจต้นทุนวัฒนธรรมชุมชนในภาค: กรณีศึกษากลุ่มชนบทสูงเนิน อำเภอชุม จังหวัดพะเยา  
Survey of the cultural capital of community: A case study of Pteo That King Koeng Subdistrict, Chun District, Phayao Province

การพัฒนาและประเมินศักยภาพชุมชนต้นแบบเพื่อการจัดการปัญหาขยะอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดพะเยา  
Database development and potential assessment of the model community based on forest trees and smog management in Phayao province

การศึกษาการทำแผนที่ภูมิอากาศด้วยวิธี Support Vector Machine: กรณีศึกษา การจำแนกพื้นที่เพาะปลูกข้าว อำเภอชุม จังหวัดพะเยา  
A Study on Support Vector Machine Image Classification: A Case Study on Rice Plantation Area in Chun District, Phayao Province

การจัดการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่และระบบนำร่องภูมิประเทศเมืองนาฮีสามมิติด้วยอากาศยานไร้คนขับ กรณีศึกษา บ้านกุดชุม อำเภอภู จังหวัดน่าน  
Spatial Data Management and 3D Visualization using Unmanned Aerial Vehicle:  
A Case Study in Kojun village, PhuKa subdistrict, Pua district, Nan province

การเปรียบเทียบวิธีการขุดรูและวิเคราะห์การกระจายตัวของรูภูมิประเทศน่าน  
Comparison Automated Sinkhole Extraction and Analyze Distribution on Karst Topology

การวางแผนเมืองต้นแบบญี่ปุ่นสู่แนวปฏิบัติโดยชุมชน (บทควาวิชาการ)  
From Urban Planning in Japan to Community-based Practice



กองบรรณาธิการวารสารวิชาการเพื่อการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่  
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา  
19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000  
โทรศัพท์ : 054-466666 ต่อ 2314 Email: rsid@up.ac.th