

## คำแนะนำการจัดทำบทความ

### ลักษณะของวารสาร

วารสารวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ (Journal of Earth Science, Astronomy and Space) สมาคมดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์อวกาศเพื่อการศึกษา (Astronomy and Space Science Society for Education; ATSSE) มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่บทความทางด้านวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ จากผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการ บทความทางวิชาการ ผลงานวิชาการรับใช้สังคม และความรู้ทางวิชาการ เพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนความรู้และแนวความคิดทางวิชาการ มีการพิจารณาบทความแบบ double blinded โดยผู้ทรงคุณวุฒิจากหลากหลายสถาบัน อย่างน้อย 3 ท่าน และมีกำหนดออกเผยแพร่ ปีละ 1 ฉบับ (ตุลาคม – ธันวาคม) ทั้งนี้กลุ่มสาขาย่อยที่วารสารพิจารณาเผยแพร่ มีดังนี้

1. General Earth and Planetary Sciences
2. Atmospheric Science
3. Space and Planetary Science
4. Renewable Energy, Sustainability and the Environment
5. General Physics and Astronomy

### ข้อแนะนำทั่วไป

1. เรื่องที่รับพิมพ์ในวารสารวิจัยนี้ต้องไม่เคยเผยแพร่ในวารสาร รายงานหรือสิ่งพิมพ์อื่นใดมาก่อน และไม่อยู่ระหว่างการเสนอขอตีพิมพ์ในวารสารอื่น
2. เนื้อหา บทความ หรือข้อคิดเห็นที่พิมพ์ในวารสารเป็นความคิดเห็นของผู้เขียนเท่านั้น ไม่ได้คัดลอกหรือตัดทอนมาจากผลงานของผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือปราศจากการอ้างอิงที่เหมาะสม
3. ต้นฉบับสามารถจัดทำได้ทั้งภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ แต่ในส่วนของบทคัดย่อต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
4. ต้นฉบับจะต้องได้รับการกลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) ในด้านที่เกี่ยวข้องกับบทความโดยตรงก่อนการตีพิมพ์

### ประเภทของผลงานที่จะรับตีพิมพ์

1. บทความวิจัย (Research Articles)
2. บทความวิชาการ (Academic Articles)
3. บทความปริทัศน์ (Review Article)
4. บทความรับใช้สังคม (Socially-Engaged Articles)
5. จดหมายถึงบรรณาธิการ (Letter to Editor) เพื่อแสดงความคิดเห็นสนับสนุนหรือโต้แย้งความเห็นของนักวิจัยอื่น ๆ ตลอดจนการเผยแพร่ความรู้และประสบการณ์ที่น่าสนใจ

## รูปแบบการเตรียมต้นฉบับ

1. **ต้นฉบับ** เป็นต้นฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ บนกระดาษขาว ขนาด A4 พิมพ์หน้าเดียว โดยใช้ตัวอักษรแบบ TH Sarabun จัดเป็น 1 คอลัมน์ ความยาวของเนื้อหา รวมภาพ ตาราง และเอกสารอ้างอิง 6-12 หน้า

### 2. การตั้งค่าหน้ากระดาษ

- ระยะขอบบน (Top margin) ขนาด 1" หรือ 2.54 เซนติเมตร
- ระยะขอบล่าง (Bottom margin) ขนาด 1" หรือ 2.54 เซนติเมตร
- ระยะขอบซ้าย (Left margin) ขนาด 1.5" หรือ 2.54 เซนติเมตร
- ระยะขอบขวา (Right margin) ขนาด 1" หรือ 2.54 เซนติเมตร

3. **ชื่อเรื่อง** ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ขนาด 18 พอยต์ ชนิดตัวหนา ตำแหน่ง กึ่งกลางหน้ากระดาษ

4. **ชื่อผู้เขียนและผู้เขียนร่วม** ขนาด 16 พอยต์ ชนิดตัวธรรมดา ตำแหน่งกึ่งกลางหน้ากระดาษ

5. **หน่วยงานหรือสังกัด** ของผู้เขียนและผู้เขียนร่วม ขนาด 12 พอยต์ ชนิดตัวธรรมดา ตำแหน่งกึ่งกลางหน้ากระดาษ

6. **ชื่อผู้ประสานงาน** ขนาด 12 พอยต์ ชนิด ตัวธรรมดา ตำแหน่งกึ่งกลางหน้ากระดาษ โดยระบุอีเมลของผู้ประสานงาน

7. **บทคัดย่อ** หัวข้อภาษาไทยใช้คำว่า “บทคัดย่อ” หัวข้อภาษาอังกฤษใช้คำว่า “Abstract” ขนาด 16 พอยต์ ชนิดตัวหนา ขีดขอบกระดาษด้านซ้าย

8. **คำสำคัญ** หัวข้อภาษาไทยใช้คำว่า “คำสำคัญ” หัวข้อภาษาอังกฤษใช้คำว่า “Keywords” ขนาด 16 พอยต์ ชนิดตัวหนา ตำแหน่งขีดซ้ายหน้ากระดาษ โดยมีคำสำคัญไม่ เกิน 5 คำ เรียงคำตามลำดับความสำคัญ แต่ละคำคั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาค (,) ตัวอักษรขนาด 16 พอยต์ ชนิดตัวธรรมดา

9. **หัวข้อเรื่อง** หัวข้อใหญ่ ขนาด 16 พอยต์ ชนิดตัวหนา ตำแหน่งขีดขอบกระดาษ ด้านซ้าย หัวข้อย่อย ขนาด 16 พอยต์ ชนิดตัวธรรมดา ระบุหมายเลขหน้าหัวข้อย่อย จัดการเยื้องย่อหน้าตามความเหมาะสม

10. **เนื้อหา** ขนาด 16 พอยต์ ชนิดตัวธรรมดา จัดกั้นหน้ากั้นหลัง ตลอดทั้งบทความ

11. **รูปประกอบ** ต้องมีความชัดเจน โดยมีชื่อรูปแสดงที่ได้รูป เช่น รูปที่ 1..... หรือ Figure 1.....หากมีการอ้างอิงให้ระบุ ที่มา.....

12. **ตาราง** จัดพิมพ์แทรกในเนื้อเรื่อง เว้นระยะห่าง 1 บรรทัด โดยมีชื่อตารางที่ เหนือตาราง เช่น ตารางที่ 1..... หรือ Table 1.....

13. **เอกสารอ้างอิง** หัวข้อภาษาไทยใช้คำว่า “เอกสารอ้างอิง” หัวข้อภาษาอังกฤษ ใช้คำว่า “References” ขนาด 16 พอยต์ ชนิดตัวหนา ตำแหน่งขีดขอบกระดาษด้านซ้าย ส่วนของรายการอ้างอิง ขนาด 16 พอยต์ ชนิดตัวธรรมดา จัดกั้นหน้ากั้นหลัง

14. **ตัวเลข** ใช้เลขอารบิก ตลอดทั้งบทความ

15. **การอ้างอิงในเนื้อหา** ให้เป็นแบบ (นาม, ปี) หรืออาจเขียนเป็นความเรียงได้ เช่น ในปี พ.ศ. 2561 ฟ่ำไส ดาวสวย ได้ทำการศึกษา.....

## การส่งต้นฉบับ

ส่งเข้าระบบวารสารออนไลน์ สามารถเข้าไปได้ <http://www.atsse.org/journal.php>

## การยกเลิกบทความ หรือ การถอนบทความ

**การยกเลิกบทความ** คือ การเพิกถอนบทความก่อนที่จะมีการตีพิมพ์เผยแพร่

**การถอนบทความ** คือ การถอนบทความที่ดำเนินการตีพิมพ์และเผยแพร่เรียบร้อยแล้ว

**ในกรณี** การยกเลิกหรือการถอนบทความ สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ใน <http://www.atsse.org/journal.php> และ หากมีการดำเนินการส่งบทความให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความแล้ว เจ้าของบทความต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิผู้ประเมินบทความ

## องค์ประกอบของบทความ

1. บทความวิชาการ บทความปริทัศน์ และบทความรับใช้สังคม ประกอบด้วย ชื่อเรื่อง/ บทคัดย่อ (ถ้ามี) บทนำ/ เนื้อเรื่อง/ สรุป/ และเอกสารอ้างอิง

2. บทความวิจัย ประกอบด้วย

- 1) ชื่อเรื่อง
- 2) บทคัดย่อ
- 3) คำสำคัญ
- 4) บทนำ
- 5) วิธีดำเนินการวิจัย
- 6) ผลการวิจัยและอภิปรายผล
- 7) สรุปผลการวิจัย
- 8) กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)
- 9) เอกสารอ้างอิง

3. การอ้างอิง

ใช้รูปแบบ APA 6 ตัวอย่างเช่น

ชื่อผู้แต่งหนังสือ. (ปีที่พิมพ์). *ชื่อหนังสือ*. เมืองที่พิมพ์:สำนักพิมพ์.

ชื่อผู้เขียนบทความในวารสาร. (ปีที่เขียน). ชื่อบทความ. *ชื่อวารสาร*,. ปีที่พิมพ์ (ฉบับที่), เลขหน้า. doi: (ถ้ามี)

ชื่อผู้เขียนบทความในการประชุมวิชาการ. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. *ชื่อการประชุม*, (เลขหน้า). วัน เดือน ปี สถานที่ประชุม. เมืองที่พิมพ์:สำนักพิมพ์.

ชื่อผู้เขียนบทความในหนังสือ. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความในหนังสือ. ใน ชื่อบรรณาธิการ, *ชื่อหนังสือ*. (เลขหน้า). เมืองที่พิมพ์:สำนักพิมพ์.

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์. (ปีที่พิมพ์). *ชื่อวิทยานิพนธ์*. ระดับของวิทยานิพนธ์ ชื่อปริญญา. เมืองที่พิมพ์:ชื่อสถาบันการศึกษา.