

คำแนะนำสำหรับผู้เขียน

วารสารวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการเกษตร (Agricultural Science and Innovations Journal) ของสมาคมวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นวารสารที่เผยแพร่ บทความ (Review article) บทความวิจัย (Research article) และบทความวิจัยสั้น (Short communication) มาเป็นเวลากว่า 40 ปี ปัจจุบันได้เปลี่ยนชื่อจาก ข่าวสารวิทยาศาสตร์การเกษตร (Asst Newsletter) ตั้งแต่ฉบับที่ 1 ปีที่ 30 (มกราคม 2540)

วัตถุประสงค์

เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยในวงการวิทยาศาสตร์การเกษตร ได้แก่ เกษตรกลวิธี สัตวบาล กัญญาวิทยา คหกรรมศาสตร์ ปฐพีวิทยา โรคพืช พืชสวน พืชไร่นา ส่งเสริมและนิเทศศาสตร์การเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพ เศรษฐศาสตร์เกษตร วิศวกรรมเกษตร สัตว์น้ำ ป่าไม้ นิเวศน์วิทยาและสิ่งแวดล้อมทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร

ข้อกำหนดเกี่ยวกับบทความวิชาการที่จะส่งตีพิมพ์ในวารสารนี้

1. เป็นผลงานวิชาการที่ไม่เคยเผยแพร่ที่ไหนมาก่อน
2. เป็นผลงานที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิไม่น้อยกว่า 3 ท่าน
3. ผลงานที่ส่งต้องเรียบเรียงถูกต้องตามรูปแบบที่วารสารวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการเกษตร กำหนดอย่างเคร่งครัด

หลักเกณฑ์ทั่วไป

1. จัดพิมพ์ต้นฉบับด้วยโปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ด (Microsoft Word)
บทความ (Review article) และบทความวิจัย (Research article) จำนวนไม่เกิน 15 หน้า
บทความวิจัยสั้น (Short communication) จำนวนไม่เกิน 4 หน้า
2. ตัวอักษรที่ใช้ในการจัดพิมพ์ กำหนดให้ใช้รูปแบบอักษร TH Sarabun New (จัดรูปแบบการพิมพ์ ดังแสดงในเว็บไซต์วารสาร <http://agscij.agr.ku.ac.th/>)
3. จัดหน้ากระดาษขนาด Letter (18.5 × 25.5 เซนติเมตร) แบบ left-aligned เว้นระยะบรรทัด เท่ากับ 1 และระบุหมายเลขบรรทัดแบบต่อเนื่องทั้งเอกสาร
4. ตารางและภาพที่ใช้ประกอบในบทความ ควรแนบไฟล์ต้นฉบับของตาราง และภาพนั้นมาด้วย โดยเป็นไฟล์ภาพ TIFF หรือ JPEG เท่านั้น มีความละเอียด อย่างน้อย 300 dpi ขึ้นไป
5. กำหนดให้ใช้เครื่องหมาย en dash (–) ระหว่างตัวเลขทุกตำแหน่งในเนื้อหา ไม่ใช่ hyphen (-)
6. ชื่อละตินของจีนัสและสปีชีส์ และชื่อเอนไซม์ให้เขียนด้วยตัวเอียง และใช้หน่วยในระบบ SI

วิธีการจัดทำต้นฉบับ

1. **ชื่อเรื่อง** มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และกำหนดชื่อเรื่องอย่างย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษเพื่อใช้เป็นหัวเรื่อง (Running heads)
2. **ชื่อผู้เขียน** ระบุชื่อเต็มของผู้เขียน ทั้งชื่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
3. **หน่วยงานของผู้เขียน** ระบุชื่อหน่วยงาน จังหวัด รหัสไปรษณีย์ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
4. **บทคัดย่อ** มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ความยาว 250–300 คำ โดยจัดโครงสร้างบทคัดย่อตามหัวข้อ “ความเป็นมาและวัตถุประสงค์” “วิธีดำเนินการวิจัย” “ผลการวิจัย” และ “สรุป” สำหรับบทคัดย่อภาษาไทย และ “Background and Objectives” “Methodology” “Main Results” และ “Conclusions” สำหรับบทคัดย่อภาษาอังกฤษ พร้อมระบุคำสำคัญ จำนวนไม่เกิน 5 คำ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
5. **คำนำ** เรียบเรียงโดยแสดงถึงความสำคัญและที่มาของงานวิจัย ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง และวัตถุประสงค์ของงานวิจัย
6. **อุปกรณ์และวิธีการ** เรียบเรียงโดยแสดงวิธีการศึกษาตามขั้นตอน อธิบายหน่วยทดลอง และแผนการทดลองที่ใช้ แสดงสมการเชิงสถิติพร้อมคำอธิบาย และระบุสถานที่ทดลองหรือสถานที่จัดเก็บตัวอย่าง และข้อมูล **กรณีงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์และสัตว์** ต้องระบุเลข approved number จากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และสัตว์ของสถาบันด้วย
7. **ผลการทดลองและวิจารณ์** เรียบเรียงผลการทดลอง และวิจารณ์ผลการทดลอง โดยแสดงภาพและตารางเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น และอ้างอิงภาพ และตารางตามลำดับในเนื้อหา โดยใช้คำว่า Figure ในการอ้างอิงภาพ และใช้คำว่า Table ในการอ้างอิงตาราง
8. **สรุป** สรุปผลการศึกษาให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ และไม่ซ้ำซ้อนกับผลการศึกษา และวิจารณ์
9. **กิตติกรรมประกาศ** อาจมีหรือไม่มีก็ได้ เรียบเรียงย่อหน้าเดียวแบบกระชับ ระบุแหล่งทุนวิจัย บุคคล และหน่วยงานที่ให้ความอนุเคราะห์หรือมีส่วนร่วมในงานวิจัย
10. **เอกสารอ้างอิง** เรียบเรียงเอกสารอ้างอิงโดยใช้ภาษาอังกฤษทั้งหมด ในกรณีเอกสารอ้างอิงเป็นภาษาไทยให้ปรับเป็นภาษาอังกฤษ และต่อท้ายเอกสารอ้างอิงนั้นด้วยคำว่า (in Thai) เรียงลำดับเอกสารอ้างอิงตามตัวอักษรของนามสกุลผู้แต่งคนแรก ทั้งนี้ ผู้แต่งต้องตรวจสอบจำนวนเอกสารอ้างอิงให้ตรงกับในเนื้อหา

วิธีการเขียนเอกสารอ้างอิง

1. การเขียนอ้างอิงในเนื้อหา

ใช้นามสกุลของผู้แต่งคนแรก แล้วตามด้วยปี เช่น Keonouchanh (2002), Hanna and Riley (2014) และ Pantelic *et al.* (2011) เป็นต้น กรณีมีผู้เขียนหลายคน ให้เรียงตามปีจากน้อยไปมาก ถ้าเป็นปีเดียวกันเรียงตามลำดับตัวอักษร ค้นเอกสารด้วยเครื่องหมาย “;” เช่น (Schukken *et al.*, 1994; Tummaruk *et al.*, 2001) กรณีผู้เขียนคนเดียวกันหรือกลุ่มเดียวกัน ให้เรียงตามปี ค้นด้วยเครื่องหมาย “;” เช่น (Serenius

and Stalder 2004; 2007) กรณีผู้เขียนคนเดียวหรือกลุ่มเดียวกันในปีเดียวกันให้ใช้อักษรกำกับตามลำดับ
 คำนด้วยเครื่องหมาย “;” เช่น (Department of Livestock Development, 2014a; 2014b)

2. การเขียนอ้างอิงในส่วนเอกสารอ้างอิง

ให้เรียงลำดับเอกสารอ้างอิงตามตัวอักษรภาษาอังกฤษของนามสกุลของผู้แต่งคนแรก ตามด้วยคำ
 ย่อชื่อ และชื่อกลาง (ถ้ามี) ของผู้แต่ง หรือใช้ชื่อเต็มหน่วยงาน แล้วตามด้วยปีที่ตีพิมพ์ ให้ใช้ชื่อย่อวารสารตาม
 คำแนะนำของ NCBI (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/journals/>) กรณีที่ใช้เอกสารอ้างอิงเป็นภาษาไทย ให้
 ปรับเป็นภาษาอังกฤษและต่อท้ายเอกสารอ้างอิงนั้นด้วยคำว่า (in Thai) และกำหนดรูปแบบการเขียน
 เอกสารอ้างอิงแต่ละประเภท ดังนี้

หนังสือ/ตำรา	Thomas, H.S. 2018. Storey's Guide to Raising Beef Cattle: Health, Handling, Breeding. 4 th edition. Storey Publishing, Massachusetts, USA. 320 pp.
หนังสือที่มีผู้เขียนเฉพาะแต่ละบท	Singh, P.K., P. Singh, R.P. Singh and R.L. Singh. 2021. From gene to genomics: tools for improvement of animals, pp. 13–32. <i>In</i> S. Mondal and R.L. Singh, eds. <i>Advances in Animal Genomics</i> . Academic Press, London, UK.
บทความในวารสารวิชาการ	Kerdbuathong, S., S. Thanachit and S. Anusontpornperm. 2023. Using Quantity/Intensity (Q/I) concept to estimate potassium fertilizer for sweet corn grown in Takhli soil series. <i>Agricultural Sci. J.</i> 54(1): 45–60. (in Thai) Leksungnoen, P., S. Aramrak, N. Chittamart and W. Wisawapipat. 2022. Biogeochemical cycling of zinc in soil-cassava cropping system in Thailand. <i>Geoderma</i> . 406: 115496. https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115496 .
บทความในเอกสารการประชุมวิชาการ	Tanutong, A., P. Rujirapongchai, P. Ekkathin, T. Mahawong and A. Chindakul. 2023. Efficiency of post-emergence herbicide on weed control in Musa (AAA) ‘Kluai Hom Thong’. <i>In</i> Proc. the 61 st Kasetsart University Annual Conference, March 1–3, 2023. p. 46. (in Thai)
วิทยานิพนธ์	Phun-iam, M. 2018. Management of Major Plant Nutrients and Soil Organic Amendment in Cassava Crop Practice. PhD Thesis, Kasetsart University, Bangkok.

การส่งต้นฉบับ

ผู้เขียนต้องส่งไฟล์ต้นฉบับที่จัดเตรียมเนื้อหาตามรูปแบบข้างต้น ถึงบรรณาธิการผ่านระบบวารสารออนไลน์ (Open Journal System) ซึ่งผู้เขียนสามารถลงทะเบียน (Register) เข้าใช้งานระบบได้ที่ <https://li01.tci-thaijo.org/index.php/ASIJ> และส่งบทความวิชาการเพื่อเข้ารับการพิจารณา (Make a Submission) ประกอบด้วย ไฟล์ต้นฉบับทั้งรูปแบบ Doc และ PDF ไฟล์ภาพ และไฟล์แบบฟอร์มขอส่งบทความวิจัย

การตรวจแก้ไขและการยอมรับการตีพิมพ์

1. การติดต่อผู้เขียนเพื่อการตรวจแก้ไขหรือตอบรับ/ปฏิเสธการตีพิมพ์ จะกระทำผ่านระบบวารสารออนไลน์
2. กองบรรณาธิการสงวนสิทธิ์ในการตรวจแก้ไขต้นฉบับที่จะส่งไปตีพิมพ์ทุกเรื่องตามที่เห็นสมควร โดยจัดส่งต้นฉบับที่แก้ไขแล้วให้ผู้เขียนเพื่อตรวจสอบความถูกต้องและยืนยันอีกครั้งก่อนการตีพิมพ์
3. เมื่อบทความได้รับการตีพิมพ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กองบรรณาธิการจะแจ้งการตีพิมพ์ให้ผู้เขียนทราบ เพื่อเข้าถึงไฟล์บทความในรูปแบบ PDF ผ่านระบบวารสารออนไลน์