**ชื่อบทความภาษาไทย**

**Paper Title**

**ชื่อ-นามสกุลผู้เขียน**1\*, **ชื่อ-นามสกุลผู้เขียน**2 **และ** **ชื่อ-นามสกุลผู้เขียน**3

*Received : ……………….; Revise :…………………; Accepted : …………………….*

**บทคัดย่อ**

บทคัดย่อ (Abstract) ควรสั้น ตรงประเด็น ครอบคลุมสาระสำคัญของการศึกษา ประกอบไปด้วยเนื้อหา ได้แก่ วัตถุประสงค์ วิธีการ ผลการวิจัย และการอภิปรายผล เป็นต้น โดยเขียนลงใน 1 ย่อหน้า ถ้าบทความเป็นภาษาไทย จะต้องมีบทคัดย่อภาษาไทย 1 ย่อหน้า และภาษาอังกฤษ 1 ย่อหน้า โดยให้ภาษาไทยขึ้นก่อน เนื้อความในบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษต้องมีความหมายเดียวกัน ความยาวของบทคัดย่อภาษาอังกฤษ หากเป็นบทความภาษาอังกฤษ ไม่ต้องเขียนเนื้อความภาษาไทย กำหนดให้มีความยาวได้ไม่เกิน 300 คำ

**คำสำคัญ:** ระบุไม่เกิน 3-5 คำ

**Abstract**

**Keywords:** 3-5 words

1 **ชื่อคณะ มหาวิทยาลัย จังหวัด**

2 **ชื่อคณะ มหาวิทยาลัย จังหวัด**

1 **Name of organization, City**

2 **Name of organization, City**

\* *Corresponding Author E-mail Address : aaa@aaaa.aa*

**บทนำ/Introduction**

บทนำ (Introduction) บอกความสำคัญหรือที่มาของปัญหาที่นำไปสู่การศึกษา วัตถุประสงค์ สมมติฐาน และอาจรวมถึงการทบทวนวรรณกรรม (Literature Review) ที่เกี่ยวข้อง

**วิธีดำเนินการวิจัย/ระเบียบวิธีวิจัย/Research Methodology**

ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology) ให้บอกวัสดุอุปกรณ์และ/หรือวิธีการวิจัย (Materials and Methods) ซึ่งมีรายละเอียดการศึกษา การวิเคราะห์ และการดำเนินการที่กระชับและชัดเจน

 การอ้างอิงเอกสารในเนื้อเรื่องใช้ ระบบตัวเลข (Numerical System) เท่านั้น โดยรายการอ้างอิงเอกสารให้จัดชิดซ้ายหน้ากระดาษ หมายเลขลำดับของเอกสารอ้างอิงในเครื่องหมายวงเล็บกรอบสี่เหลี่ยม ตัวอย่างเช่น [1] เป็นต้น หากเป็นการอ้างอิงเอกสารหลายฉบับในเวลาเดียวกัน ให้ใส่หมายเลขอ้างอิงเรียงตามลำดับ จากน้อยไปหามาก เช่น [1] - [3] หรือ [1] - [2], [5] เป็นต้น

 รูปแบบของการใส่รูปภาพ ตาราง และสมการ มีรูปแบบที่กำหนดดังนี้

 **1. รูปแบบการใส่รูปภาพในเนื้อหาบทความ**

 1.1 ชื่อรูปภาพห้ามขึ้นต้นด้วยคำว่า “แสดง”

 1.2 รูปภาพที่แสดงต้องมีคำอธิบายอยู่ในเนื้อหาบทความที่มีการระบุถึงรูปภาพนั้น ๆ

 1.3 คำอธิบายรูปภาพ ให้เขียนไว้ใต้รูปภาพแต่ละรูปภาพ โดยจัดรูปภาพไว้กึ่งกลางหน้ากระดาษ และคำอธิบายจัดชิดซ้ายหน้ากระดาษ

 1.4 ไฟล์ของรูปภาพต้องเป็นไฟล์ที่มีนามสกุล .jpg, .png, .tiff หรือ .eps เท่านั้น ความละเอียดไม่ตํ่ากว่า 300 dpi

 1.5 ลายเส้นที่ปรากฎบนรูปภาพต้องมีความคมชัด กรณีที่เป็นรูปกราฟ ต้องระบุชื่อแกนต่าง ๆ ให้ครบถ้วน

 1.6 กรณีที่มีรูปภาพย่อย ควรจัดให้รูปภาพย่อยทั้งหมดอยู่ในหน้าเดียวกัน สำหรับบทความภาษาไทย ให้เขียนคำบรรยายใต้ชื่อรูปย่อยแต่ละรูป และกำหนดลำดับของรูปภาพด้วยตัวอักษร ตัวอย่างการนำเสนอรูปภาพ แสดงดังรูปที่ 1

(ก) รูปย่อยที่ 1 (ข) รูปย่อยที่ 2

**รูปที่ 1** ตัวอย่างการเขียนคำอธิบายภาพ

 สำหรับบทความภาษาอังกฤษ ให้ใช้อักษร (a), (b),... แทนการกำหนดรูปภาพย่อย

 1.7 เพื่อให้สามารถเข้าใจได้ เมื่อมีการจัดพิมพ์แบบขาว – ดำ จึงควรหลีกเลี่ยงการใช้รูปภาพสีหากไม่จำเป็น กรณีที่เป็นกราฟ ควรกำหนดลักษณะเส้นที่แตกต่างกัน

 1.8 ขนาดของรูปต้องไม่ใหญ่เกินกว่าความกว้างของหน้ากระดาษที่กำหนดไว้ในบทความ

 **2. รูปแบบการใส่ตารางในเนื้อหาบทความ**

 2.1 ชื่อตารางห้ามขึ้นต้นด้วยคำว่า “แสดง”

 2.2 ตารางที่แสดงต้องมีคำอธิบายอยู่ในเนื้อหาบทความที่มีการระบุถึงตารางนั้น ๆ

 2.3 คำอธิบายตาราง ให้เขียนไว้ด้านบนของตาราง โดยจัดคำอธิบายไว้ชิดขอบด้านซ้ายของหน้ากระดาษ และตารางอยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ

 2.4 ขนาดของตารางต้องไม่ใหญ่เกินกว่าความกว้างของหน้ากระดาษที่กำหนดไว้

 2.5 ตัวอย่างการนำเสนอตาราง แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ตัวอย่างการนำเสนอตาราง

|  |  |
| --- | --- |
| Table Head | Table Column Head |
| Subhead (unit) | Subhead (unit) |
| xxx | 123 | 456 |
| xxx | 321 | 654 |

 **3. รูปแบบการใส่สมการในเนื้อหาบทความ**

 3.1 จัดตำแหน่งของสมการไว้กึ่งกลางหน้ากระดาษ

 3.2 พิมพ์สมการด้วยโปรแกรม MathType โดยใช้รูปแบบตัวอักษร Time New Roman ขนาด 10

 3.3 ระบุเลขลำดับสมการโดยเขียนไว้ในวงเล็บ จัดตำแหน่งเลขสมการชิดขวาของหน้ากระดาษ เช่น

*Y = aX+b* (1)

 3.4 ทุกสมการต้องมีการอ้างถึงในเนื้อหา ให้ระบุเลขและเขียนไว้ในวงเล็บ เช่นเดียวกับที่ปรากฎในสมการ

 3.5 หากมีการกล่าวถึงตัวแปรต่าง ๆ จากสมการบนเนื้อหาบทความ เช่น *Y* และ *X* ต้องใช้รูปแบบตัวอักษรเดียวกันกับที่ปรากฎในสมการ (กรณีนี้คือในสมการใช้ตัวอักษรเอียง ในเนื้อหาที่อ้างถึงตัวแปรจากสมการที่ (1) แบบอักษรต้องเป็นตัวเอียงด้วยเช่นกัน)

**ผลการทดลองและวิจารณ์/ผลการศึกษา/Results**

การนำเสนอผลการวิจัยควรเสนอผลการทดลองอย่างชัดเจน ตรงประเด็น ควรมีรูปภาพและ/หรือ ตารางประกอบการอธิบายผลในตารางและรูปภาพ ต้องไม่ซํ้าซ้อนกัน รูปภาพและตารางของบทความที่เป็นภาษาไทย ให้บรรยายเป็นภาษาไทย รูปภาพและตารางของบทความที่เป็นภาษาอังกฤษให้บรรยายเป็นภาษาอังกฤษ

**สรุปผลและการอภิปรายผล (Conclusion and Discussion)**

สรุปผลและอภิปรายผล (Conclusion and Discussion) เป็นการประเมินการตีความ และการวิเคราะห์ในแง่มุมต่าง ๆ เป็นการอภิปรายผลการวิจัยเพื่อให้ผู้อ่านมีความเห็นคล้อยตาม เพื่อเปรียบเทียบกับผลการวิจัยของผู้อื่น ควรมีการอ้างหลักการ แนวคิด หรือทฤษฎีมาสนับสนุนหรือหักล้างอย่างเป็นเหตุเป็นผล พร้อมทั้งเสนอแนวทางที่จะนำไปใช้ประโยชน์

**กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) / Acknowledgements**

เพื่อแสดงความขอบคุณแก่ผู้ให้ความช่วยเหลือในการวิจัย อาจมีหรือไม่มีก็ได้ หากมีควรระบุสั้น ๆ ว่าได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยและความช่วยเหลือจากแหล่งใดบ้าง

**References (เป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น)**

[1] เป็นรายการเอกสารที่ถูกอ้างไว้ในส่วนของเนื้อเรื่อง เพื่อใช้เป็นหลักในการค้นคว้าวิจัย

[2] จำนวนเอกสารที่นำมาอ้างอิงตอนท้ายต้องมีจำนวนตรงกับที่ถูกอ้างอิงไว้ในส่วนของเนื้อเรื่องที่ปรากฎในบทความเท่านั้น

[3] การจัดเรียงให้เรียงตามลำดับการอ้างอิงในเนื้อหาโดยให้ยึดถือรูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิงตามที่ทางวารสาร มทร.อีสาน กำหนด และ**ต้องเขียนในรูปแบบภาษาอังกฤษเท่านั้น**

[4] Herren, Ray V. (1994). **The Science of Animal Agriculture**. Albany, N.Y. : Delmar Publishers. (ตัวอย่างเอกสารอ้างอิง กรณีเป็นหนังสือ)

[5] Beales, P. F. (1980). The Status of Malaria in Southeast Asia. In **Proceedings of the Third Asian Congress of Pediatrics**. Aree Valyasevi, and Vidhaya Mekanandha, eds. pp. 52-58. Bangkok : Bangkok Medical Publisher (ตัวอย่าง กรณีเป็นบทความในหนังสือรายงานประชุมทางวิชาการ/สัมมนาทางวิชาการ)

[6] Vitsanusat, A. and Phachirarat, S. (2015). Measurement of Radon in Drinking Water at Amphur Meaung, Khonkhaen Province with Ionization chamber. **RMUTI Journal Science and Technology**. Vol. 8, No. 2, pp. 12-20 (ตัวอย่าง กรณีเป็นวารสาร)

[7] รายละเอียดเพิ่มเติม ดูได้จากคำแนะนำผู้เขียน