

**ชื่อเรื่องภาษาไทย พิมพ์ด้วย TH SarabanPSK ขนาด 16 ตัวหนา
จัดกึ่งกลาง**

**ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ พิมพ์ด้วย TH SarabanPSK ขนาด 16 ตัว
หนา จัดกึ่งกลาง**

**ชื่อ-นามสกุลของผู้เขียนบทความ^{1*} ผู้เขียนร่วม¹ และ ผู้เขียนร่วม² พิมพ์ด้วย
TH SarabanPSK ขนาด 13 ตัวหนา ไม่ต้องใส่คำนำหน้า (ภาษาไทย) จัดกึ่งกลาง**

**ชื่อ-นามสกุลของผู้เขียนบทความ^{1*} ผู้เขียนร่วม¹ และ ผู้เขียนร่วม² พิมพ์ด้วย
TH SarabanPSK ขนาด 13 ตัวหนา ไม่ต้องใส่คำนำหน้า (ภาษาอังกฤษ) จัด
กึ่งกลาง**

¹หน่วยงานต้นสังกัด พิมพ์ด้วย TH SarabanPSK ขนาด 13 ตัวไม่หนา (ภาษาไทย) จัด
กึ่งกลาง

²หน่วยงานต้นสังกัด พิมพ์ด้วย TH SarabanPSK ขนาด 13 ตัวไม่หนา (ภาษาไทย) จัด
กึ่งกลาง

¹หน่วยงานต้นสังกัด พิมพ์ด้วย TH SarabanPSK ขนาด 13 ตัวไม่หนา (ภาษาอังกฤษ)
จัดกึ่งกลาง

²หน่วยงานต้นสังกัด พิมพ์ด้วย TH SarabanPSK ขนาด 13 ตัวไม่หนา (ภาษาอังกฤษ)
จัดกึ่งกลาง

*E-mail: E-mail ของ corresponding author ขนาด 13 ตัวไม่หนา (ภาษาอังกฤษ) จัด
กึ่งกลาง

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabanPSK ขนาดอักษร 10 ตัวไม่หนา)

Received: MM DD, 202x

Revised: MM DD, 202x

Accepted: MM DD, 202x

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabanPSK ขนาดอักษร 10 ตัวไม่หนา)

บทคัดย่อ

บทคัดย่อภาษาไทยของบทความ ต้องมีเพียงย่อหน้าเดียว ความยาวไม่เกิน 300
คำ หรือประมาณ 10 บรรทัด พิมพ์ด้วย TH SarabanPSK ขนาด 13 ตัวตรง ไม่หนา
กำหนด Line spacing 1.0 จัดชิดขวา (right justify) การเขียนหน่วย ให้เขียนเป็นภาษา
ไทยเท่านั้น เช่น เซนติเมตร หรือ องศาเซลเซียส เป็นต้น (ไม่ใช่ cm, °C เป็นต้น)

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabanPSK ขนาดอักษร 13 ตัวไม่หนา)

คำสำคัญ: เฉพาะภาษาไทย ประมาณ 3-5 คำ พิมพ์ด้วย TH SarabanPSK ขนาด 13
ตัวไม่หนา เคาะ 2 เคาะระหว่างคำ

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabanPSK ขนาดอักษร 13 ตัวไม่หนา)

Abstract

บทคัดย่อภาษาอังกฤษของบทความ ต้องมีเพียงย่อหน้าเดียว ความยาวไม่เกิน
300 คำ หรือประมาณ 10 บรรทัด พิมพ์ด้วย TH SarabanPSK ขนาด 13 ตัวตรง ไม่
หนา กำหนด Line spacing 1.0 จัดชิดขวา (right justify) การเขียนหน่วย ให้เขียนเป็น
ภาษาอังกฤษเท่านั้น เช่น cm, °C, mg/ml เป็นต้น และไม่มีจุดมหัพภาค (.) หลังหน่วย

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabanPSK ขนาดอักษร 13 ตัวไม่หนา)

Keywords: เฉพาะภาษาอังกฤษ ประมาณ 3-5 คำ พิมพ์ด้วย TH SarabanPSK ขนาด
13 ตัวไม่หนา ใส่เครื่องหมาย Colon (,) ระหว่างคำ

1. บทนำ (TH SarabunPSK 13 ตัว หนา)

พิมพ์ด้วย TH SarabunPSK
ขนาด 13 ตัวไม่หนา Line spacing 1.0
จัดชิดขวา

การใส่อ้างอิงในเนื้อเรื่อง (In-text
Citations) ให้ใช้เครื่องหมาย [] โดย
เรียงลำดับตามการใช้อ้างอิง หากมีการ
อ้างอิงซ้ำบทความเดิมให้ใช้หมายเลข
เดิม ตัวอย่างการเขียน เช่น [1] หรือ [2]
หรือ [1], [2] หรือ [3], [5]-[7]

ในการเขียนคำศัพท์ภาษาอังกฤษ
ลงในวงเล็บต่อท้ายประโยค ให้
พยัญชนะตัวแรกเป็นตัวพิมพ์ใหญ่เสมอ
เช่น ไวรัส (Virus) หรือ แบคทีเรียก่อโรค
(Pathogenic bacteria)

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabunPSK ขนาดอักษร
13 ตัวไม่หนา)

2. วัสดุ อุปกรณ์และวิธีการวิจัย (TH SarabunPSK 13 ตัวหนา)

พิมพ์ด้วย TH SarabunPSK
ขนาด 13 ตัวไม่หนา Line spacing 1.0
จัดชิดขวา

การเขียนหน่วยของปริมาณต่าง ๆ
ให้เขียนหน่วยเป็นภาษาไทยเท่านั้น เช่น
เซนติเมตร หรือ กิโลกรัมต่อลิตร เป็นต้น

การเขียนสมการให้ใช้โปรแกรม
MathType ในการเขียนเท่านั้น และใช้
รูปแบบอักษรสำหรับตัวแปรและ
สัญลักษณ์เป็น Times New Roman
ขนาด 10 สัญลักษณ์หรือตัวแปรที่เขียน
ในสมการ จะต้องมีรูปแบบเดียวกันกับ
สัญลักษณ์หรือตัวแปรที่อยู่ในคำอธิบาย
และให้จัดชิดซ้ายสุดเสมอ ส่วนเลขบอก
ลำดับสมการ ให้เขียนลำดับเลขใส่ใน
วงเล็บและจัดชิดขวาสุด เช่น

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabunPSK ขนาดอักษร
13 ตัวไม่หนา)

$$E = \frac{\sigma}{\varepsilon} \quad (1)$$

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabunPSK ขนาดอักษร
13 ตัวไม่หนา)

โดยที่

E = โมดูลัสความยืดหยุ่น (เมกะปาสคาล)

σ = ความเค้น (เมกะปาสคาล)

ε = ความเครียด

เครื่องหมายเท่ากับ “=” หลัง
ตัวแปรแต่ละบรรทัด ให้จัดอยู่ตรงกันใน
แนวตั้ง

หากมีหัวข้อย่อย 2.1, 2.2 ให้จัด
ย่อหน้าเข้ามา 1 เซนติเมตร

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabunPSK ขนาดอักษร
13 ตัวไม่หนา)

2.1. หัวข้อย่อย (TH SarabunPSK 13 ตัวหนา)

พิมพ์ด้วย TH SarabunPSK
ขนาด 13 ตัวไม่หนา Line spacing 1.0
จัดชิดขวา

หากมีหัวข้อย่อย 2.1.1., 2.1.2. ให้
จัดย่อหน้าเข้ามา 1.5 เซนติเมตร

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabunPSK ขนาดอักษร
13 ตัวไม่หนา)

2.1.1. หัวข้อย่อย (TH SarabunPSK 13 ตัวหนา)

พิมพ์ด้วย TH SarabunPSK
ขนาด 13 ตัวไม่หนา Line spacing 1.0
จัดชิดขวา

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabunPSK ขนาดอักษร
13 ตัวไม่หนา)

3. ผลการวิจัยและอภิปรายผลการ วิจัย (TH SarabunPSK 13 ตัว หนา)

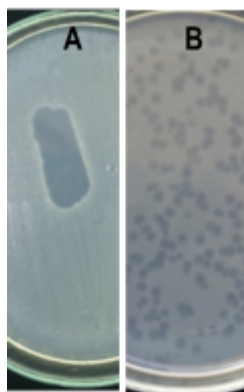
หัวข้อ **ผลการวิจัย** และ **อภิปราย
ผลการวิจัย** สามารถออกเป็นคนละ
หัวข้อได้ตามความเหมาะสม

พิมพ์ด้วย TH SarabunPSK
ขนาด 13 ตัวไม่หนา Line spacing 1.0
จัดชิดขวา

ตำแหน่งจัดวางรูปภาพต้องให้อยู่
กึ่งกลางคอลัมน์ ให้เขียนชื่อรูปและคำ
อธิบายไว้ใต้รูป เป็นภาษาอังกฤษ โดย
ลำดับของรูป “Figure 1” ให้เป็นตัวหนา
ส่วนคำอธิบายรูป ให้เป็นตัวปกติ ไม่หนา
ขึ้นต้นด้วยตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ พิมพ์
ด้วย TH SarabunPSK ขนาด 13 จัด
กึ่งกลางคอลัมน์

การอ้างอิงรูปในเนื้อหาใช้รูปแบบ
ดังนี้ (Figure 1) หรือดังแสดงใน Figure
1 โดยไม่ต้องใช้ตัวหนา

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabunPSK ขนาดอักษร
13 ตัวไม่หนา)



(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabunPSK ขนาดอักษร
10 ตัวไม่หนา)

Figure 1 (A) Clear zone on bacterial
lawn studied by spot test; (B)
Plaques on bacterial lawn studied
by plaque assay

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabunPSK ขนาดอักษร
13 ตัวไม่หนา)

ตำแหน่งจัดวางตารางต้องให้จัด
ชิดซ้ายของคอลัมน์ ให้เขียนชื่อรูปและ
คำอธิบายไว้ใต้รูป เป็นภาษาอังกฤษ
โดยลำดับของตาราง “Table 1” ให้เป็น
ตัวหนา ส่วนคำอธิบายรูป ให้เป็นตัวปกติ
ไม่หนา ขึ้นต้นด้วยตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่
พิมพ์ด้วย TH SarabunPSK ขนาด 13
จัดชิดซ้ายของคอลัมน์

รูปแบบการเขียนตาราง ต้องไม่มี
เส้นในแนวดิ่ง มีเฉพาะเส้นในแนวนอน
หัวข้อหลักในแต่ละคอลัมน์ กำหนดให้
เป็นตัวหนา จัดกึ่งกลางของแต่ละ
คอลัมน์ พิมพ์ด้วย TH SarabunPSK
ขนาด 13 เนื้อหาภายในตารางต้องเป็น
ภาษาอังกฤษเท่านั้น

การอ้างอิงตารางในเนื้อหาใช้รูป
แบบ ดังนี้ (Table 1) หรือดังแสดงใน
Table 1 โดยไม่ต้องใช้ตัวหนา

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabunPSK ขนาดอักษร
13 ตัวไม่หนา)

Table 1 Head diameter and tail
length of bacteriophages

Bacterioph ages	Head diameter (nm)	Tail length (nm)
EP1	56.67	103.33
EP2	52.31	120.22
EP3	58.89	66.67
EP4	43.33	10.12
EP5	56.87	96.67

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabunPSK ขนาดอักษร
13 ตัวไม่หนา)

4. บทสรุป (TH SarabunPSK 13 ตัว หนา)

พิมพ์ด้วย TH SarabunPSK
ขนาด 13 ตัวไม่หนา Line spacing 1.0
จัดชิดขวา

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabunPSK ขนาดอักษร
13 ตัวไม่หนา)

5. กิตติกรรมประกาศ (TH SarabunPSK 13 ตัวหนา) (ถ้ามี)

พิมพ์ด้วย TH SarabunPSK
ขนาด 13 ตัวไม่หนา Line spacing 1.0
จัดชิดขวา

(เว้น 1 บรรทัด ด้วย TH SarabunPSK ขนาดอักษร
13 ตัวไม่หนา)

6. References (TH SarabunPSK 13 ตัวหนา)

พิมพ์ด้วย TH SarabunPSK
ขนาด 13 ตัวไม่หนา Line spacing 1.0
จัดชิดขวา

การเขียนอ้างอิงส่วนท้าย
(Reference list) จะต้องเรียงตามลำดับ
บทความที่เขียนอ้างอิงในเนื้อเรื่อง

****เอกสารอ้างอิงที่เป็นภาษาไทย**
ให้แปลเป็นภาษาอังกฤษ และให้เพิ่ม
คำว่า (*in Thai*) ไว้ตอนท้ายการอ้างอิง

ทุกเรื่องที่ปรากฏในรายการเอกสาร
อ้างอิงต้องมีการอ้างอิงในเนื้อเรื่องที่
เขียนโดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

- เขียนเรียงลำดับหมายเลขที่อ้างอิงใน
เนื้อเรื่อง
- เอกสารอ้างอิงที่เป็นภาษาไทย ให้เพิ่ม
(*in Thai*) ไว้ตอนท้ายการอ้างอิง
- เขียนชื่อผู้ร่วมแต่งบทความ ไม่เกิน 3
คน ให้เขียนเรียงทุกคน และคั่นด้วย
จุลภาค (,) คนสุดท้ายให้เชื่อมด้วย
“and”
- ในกรณีที่ร่วมแต่งบทความเกิน 3 คน
ให้เขียนเฉพาะชื่อผู้เขียนคนแรกและ
ตามด้วย “and et al.”

Journal article

- [1] Aydogan, A. and Gurol, M.D. 2006. Application of gaseous ozone for inactivation of *Bacillus subtilis* spores. **Journal of the Air & Waste Management Association**. 56(2): 179-185.
- [2] Bamroongwong, S. and et al. 1991. Scanning electron microscopic study of the splenic vascular casts of common tree shrew (*Tupaia glis*). **Anatomy and Embryology**. 184(3): 301-304.
- [3] Koolkalya, S., Matchakuea, U. and Jutagate, T. 2016. Catch status and trend analysis of

Brachyuran fisheries in the Gulf of Thailand. **Burapha Science Journal**. 22(1): 240-252. (*in Thai*)

- [4] Kanawong, N. and et al. 2020. Examination of antibacterial efficiency of ozone generator. **Journal of Science and Technology, Ubon Ratchathani University**. 22(3): 45-52. (*in Thai*)

Book

- [5] Wyatt, D.K. 1984. **Thailand: a Short History**. New Haven: Yale University Press.
- [6] Suvarnaraksha, A. 2013. **Ichthyology**. Chiangmai: Maejo University Press. (*in Thai*)
- [7] Box, G.E.P. and et al. 2016. **Time Series Analysis: Forecasting and Control**. 5th edition. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.

Edited Book Chapter

- [8] Wambugu, F. 2002. Why Africa needs agricultural biotech? In: Ruse M. and Castle D. (eds.) **Genetically Modified Foods: Debating Biotechnology**. NY: Prometheus Books.
- [9] Sukosol, T. 1980. Antigen and antibody In: Sarasombat S. (ed.) **Immunology**. Bangkok: K-T Printing. (*in Thai*)

Conference Proceedings

- [10] Jagacinski, N. and Gongjin, Z. 1990. Agricultural sacrifice and village culture of Dai people. In: **Proceedings of the**

4th International Conference on
Thai Studies, 11-13 May 1990.
Kunming, China.

Department of Biomechanics,
Oregon State University.

- [11] Ployyod, Y. and Porntrai, S.
2016. Chromosome simulation:
activity for teaching mitotic cell
division. In: **Proceedings of the
10th National Research
Conference of Ubon
Ratchathani University**, 7-8 July
2016. Ubon Ratchathani,
Thailand. (*in Thai*)

Thesis / Dissertation

- [12] Hanmanop, S. 2010. **The
Therapeutic Effects of White
Kwao Krua *Pueraria mirifica***
Airy, Shaw & Suvatabandhu on
Ovariectomy-Induced
Osteoporotic Rats. M.Sc.
Thesis, Chulalongkorn
University. (*in Thai*)
- [13] Sidthilaw, S. 1996. **Impact
Force and Kinematic Analysis of
Roundhouse Kicks in Thai
Boxing.** PhD Dissertation,

Websites

- [14] Buis, A. and Lynch, P. 2016.
**NASA Releases New
Eye-Popping View of Carbon
Dioxide.**
<https://www.jpl.nasa.gov/news/news.php?feature=6701>.
Accessed 14 January 2017.
- [15] Pantoom, J. 2008. **Food from
Corn.**
<https://www.ku.ac.th/agri/cornn/corn.html>. Accessed 14
February 2017. (*in Thai*)

หมายเหตุ

สำหรับบทความวิจัยภาษาอังกฤษให้ใช้รูปแบบเดียวกับบทความวิจัยไทย เพียง
แต่

1. บทนำ เปลี่ยนเป็น 1. Introduction
2. วัสดุ อุปกรณ์และวิธีการวิจัย เปลี่ยนเป็น 2. Materials and methods
3. ผลการวิจัยและอภิปรายผลการวิจัย เปลี่ยนเป็น 3. Results and discussion
4. บทสรุป ให้เปลี่ยนเป็น 4. Conclusion
5. กิตติกรรมประกาศ เปลี่ยนเป็น 5. Acknowledgements

สำหรับบทความวิชาการให้ใช้รูปแบบเดียวกับบทความวิจัย เพียงแต่ให้คงหัวข้อ
บทนำ บทสรุป กิตติกรรมประกาศ และ References ไว้ โดยเนื้อหาภายในบทความ
ให้มีหัวข้อได้ตามความเหมาะสม หัวข้อทุกหัวข้อให้มีหมายเลขหน้าหัวข้อเช่นเดียวกับ
ในบทความวิจัย