

Title -TH SarabunPSK Bold Font, Font 20

Author's Name-TH SarabunPSK, Font 18

Affiliation - TH SarabunPSK, Font 16

1 enter- Font Size 16

Abstract The title and content of the article should use the TH SarabunPSK font, size 16. The length of the Thai abstract should not exceed 28 lines or 200 words. It should be written in prose, focusing only on the important content, covering the objectives, methods, 1-2 outstanding research results, and a brief conclusion.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

***Paper layout size A4 margins 1 inch all side

Total pages should be no less than 12 and no more than 18 pages (excluding the reference list)

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

***Paper layout size A4 margins 1 inch all side

Total pages should be no less than 12 and no more than 18 pages (excluding the reference list)

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Keywords: About 3-5 words

How to cite

Srivareerat, K. (2025). Template IRD (Article Name). *Journal name*,
Volume(*Issue*), Page.



จำนวนหน้าไม่น้อยกว่า 12 หน้าและไม่เกิน 18 หน้า (ไม่รวมหน้ารายการอ้างอิง)

ชื่อเรื่องภาษาไทย รูปแบบอักษร TH SrabunPSK ตัว

หนา ขนาด 20

ชื่อเจ้าของบทความภาษาไทย รูปแบบอักษร TH SrabunPSK

ตัวปกติ ขนาด 18

สังกัดเจ้าของบทความภาษาไทย รูปแบบอักษร TH SrabunPSK ตัว

ปกติ ขนาด 16

บทคัดย่อ รูปแบบอักษร TH SrabunPSK ตัวหนา ขนาด 16

หัวข้อ และเนื้อหาของบทความ ใช้ รูปแบบอักษร TH

SarabunPSK ขนาดอักษร 16 ความยาวของบทคัดย่อภาษาไทย ไม่

เกิน บรรทัดที่ 61 หรือ 250 คำ โดยให้เขียนเป็นร้อยแก้ว เน้นเฉพาะ

เนื้อหาที่สำคัญ ให้ครอบคลุมวัตถุประสงค์ วิธีการ ผลวิจัยที่โดดเด่น 1-2

ข้อ และสรุปผลอย่างย่อ

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

***ตั้งค่านักกระดาษ ขนาด A4 ระยะขอบ บน 1” ทุกด้าน



จำนวนหน้าไม่น้อยกว่า 12 หน้าและไม่เกิน 18 หน้า (ไม่รวมหน้ารายการอ้างอิง)

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

***ตั้งค่านักกระดาษ ขนาด A4 ระยะขอบ บน 1” ทุกด้าน



จำนวนหน้าไม่น้อยกว่า 12 หน้าและไม่เกิน 18 หน้า (ไม่รวมหน้ารายการอ้างอิง)

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

คำสำคัญ : ควรเลือกคำสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบทความ ประมาณ
3-5 คำ เป็นภาษาไทย ซึ่งตรงกับคำสำคัญในภาษาอังกฤษ

*****ใช้ชื่อหัวข้อตามนี้เท่านั้น**

บทนำ(ไทย)/ Introduction(Eng)

อธิบายถึงความเป็นมาของเรื่องที่วิจัย ความสำคัญของปัญหา
ที่ทำการศึกษาวิจัย วัตถุประสงค์ ประเด็นสำคัญต่างๆ ที่เป็นจุดมุ่งหมาย
ของการวิจัย สมมติฐาน ขอบเขตของการวิจัยซึ่งผู้วิจัยจะศึกษาค้นคว้า
เพื่อหาคำตอบ ระเบียบวิธีวิจัย เพื่อตอบปัญหาที่ตั้งไว้ในวัตถุประสงค์
ข้อตกลงเบื้องต้น และนิยามศัพท์ (ถ้ามี) รวมถึงรายละเอียดอื่น ๆ ที่
จำเป็นสำหรับงานวิจัยเรื่องนี้ ทั้งนี้อาจเรียบเรียงส่วนประกอบของบทนำ
เหล่านี้ในตำแหน่งก่อนหรือหลังได้ตามความเหมาะสม ใช้ภาษาที่เข้าใจ



จำนวนหน้าไม่น้อยกว่า 12 หน้าและไม่เกิน 18 หน้า (ไม่รวมหน้ารายการอ้างอิง)

ง่าย กะทัดรัด และชัดเจน การใช้คำย่อ ต้องมีคำสมมูลไว้ครั้งแรก

ก่อน เนื้อหาของตัวเรื่องควรมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

แนวคิด ทฤษฎีและ/หรือผลการศึกษาและวิจัยที่เกี่ยวข้อง ส่วนนี้เป็นการตรวจสอบเอกสารโดยบรรยายข้อมูลความรู้เดิม ผลการวิจัย ตลอดจนแนวความคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำวิจัย ซึ่งได้จากการตรวจสอบจากหนังสือ ตำรา เอกสารและแหล่งข้อมูลอื่นๆ ตลอดจนสมมติฐาน อาจมีนิยามศัพท์เฉพาะ หรือนิยามศัพท์ปฏิบัติการ และกรอบแนวคิดในการวิจัยที่แสดงขั้นตอน หรือความสัมพันธ์ของตัวแปรที่ใช้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย(ไทย)/ Objective(Eng)

1. ให้ระบุวัตถุประสงค์ของการทำวิจัยในครั้งนี้โดยระบุเป็นข้อๆ
 2. วัตถุประสงค์ในการวิจัยควรสอดคล้องกับที่ระบุไว้ในบทคัดย่อ
- และในส่วนการอภิปรายและสรุปผล

ระเบียบวิธีวิจัย(ไทย)/ Methodology(Eng)

อธิบายขั้นตอนการวิจัยด้วยภาษาที่เข้าใจง่าย โดยกล่าวถึงแหล่งข้อมูล วิธีการรวบรวมข้อมูล และเป็นส่วนที่บรรยายวิธีการดำเนินการเกี่ยวกับการวิจัยว่ามีขั้นตอนในการทำอย่างไรบ้าง แบ่งได้เป็น 2 ส่วนคือ



จำนวนหน้าไม่น้อยกว่า 12 หน้าและไม่เกิน 18 หน้า (ไม่รวมหน้ารายการอ้างอิง)

1. การรวบรวมข้อมูล เป็นส่วนที่ระบุให้ทราบวิธีการที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลทั้งนี้ขึ้นกับลักษณะของการวิจัยแต่ละประเภท ซึ่งอาจมีวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลต่างกัน โดยชี้ให้เห็นว่าแต่ละขั้นตอนของการวิจัยใช้เอกสาร ข้อมูล หรือเครื่องมือประเภทใด เอกสาร ข้อมูล หรือเครื่องมือ นั้น ๆ ได้มาอย่างไร โดยวิธีใด เช่น ใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง เพื่อเก็บข้อมูลปฐมภูมิ ส่วนข้อมูลทุติยภูมินั้นรวบรวมมาจากเอกสารที่ได้มาจากแหล่งต่างๆ เป็นต้น

2. การวิเคราะห์ข้อมูล เป็นส่วนที่ระบุให้ทราบวิธีการในการวิเคราะห์ข้อมูล ทั้งเชิงปริมาณ และคุณภาพ ทั้งนี้ขึ้นกับลักษณะของการวิจัยแต่ละประเภท หรือตามแต่ละสาขาที่เกี่ยวข้อง

ผลการวิจัย(ไทย)/ Results(Eng)

อธิบายถึงสิ่งที่ได้จากการศึกษาหรือวิจัย ผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล และการแสดงผลการทดสอบสมมติฐาน และการวิจารณ์ผลการวิจัย ซึ่งการรายงานผลการวิจัยและการวิจารณ์นั้น ควรยึดวัตถุประสงค์และสมมติฐานของการวิจัยเป็นหลัก เพื่อชี้ให้เห็นว่าผลการวิจัยได้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างไรบ้างและสอดคล้องกับสมมติฐานที่วางไว้หรือไม่อย่างไร โดยเสนอหลักฐานข้อมูลอย่างเป็นระเบียบและเข้าใจง่าย

สรุปและอภิปรายผล(ไทย)/ Conclusion and Discussion(Eng)



จำนวนหน้าไม่น้อยกว่า 12 หน้าและไม่เกิน 18 หน้า (ไม่รวมหน้ารายการอ้างอิง)

ควรอธิบายถึงผลที่ได้รับจากการศึกษาหรือวิจัย ว่าเป็นไปตาม
สมมติฐานหรือไม่ ควรอ้างถึงทฤษฎี หรือผลการศึกษาของผู้อื่นที่
เกี่ยวข้องประกอบ

ข้อเสนอแนะ(ไทย)/ Suggestion(Eng)

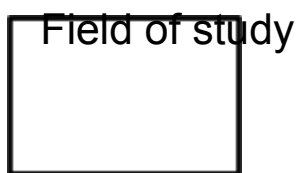
อธิบายถึงการนำผลที่ได้จากการวิจัยไปใช้ประโยชน์ หรือข้อเสนอ
แนะปัญหาที่พบในการวิจัย เพื่อนำไปใช้ในการวิจัยครั้งต่อไป ประโยชน์
ในการนำผลการวิจัยไปปรับใช้ได้จริงหรือนำไปพัฒนาแนวคิด หรือ
ทฤษฎีในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

รายละเอียดเพิ่มเติม

ภาพประกอบ ควรแนบไฟล์ภาพต้นฉบับพร้อมเขียนคำอธิบายภาพ
และควรเขียนหมายเลขกำกับภาพ เพื่อความถูกต้องและง่ายต่อการจัด
เรียงข้อมูล

ตัวอย่าง

Independent variable Dependent
variables





จำนวนหน้าไม่น้อยกว่า 12 หน้าและไม่เกิน 18 หน้า (ไม่รวมหน้ารายการอ้างอิง)



Service

satisfaction

ภาพที่ 1 แสดงตัวแปรในการวิจัย (Kongsil & Sriviboon, 2020)

ตาราง ตารางทั้งหมดควรกำหนดหมายเลขด้วยตัวเลขอารบิก ควรวางหัวเรื่องไว้เหนือตาราง (ตัวหนา) ขีดซ้าย เว้นวรรคหนึ่งบรรทัดระหว่างหัวเรื่องกับตาราง ควรใช้เฉพาะเส้นแนวนอนภายในตาราง เพื่อแยกส่วนหัวของคอลัมน์ออกจากเนื้อหาของตาราง และด้านบนและด้านล่างของตาราง

ตัวอย่าง

ตารางที่1 เนื้อหาที่เป็นตารางและคำอธิบาย

Example	First (<i>t</i>)	Second(<i>T</i>)
Add one	1-2	2
And two	3-4	4
And so on	5-7	6

สมการ ควรพิมพ์สมการและสูตรและลำดับเลขด้วยเลขอารบิกในวงเล็บทางด้านขวามือของหน้า

ตัวอย่าง



จำนวนหน้าไม่น้อยกว่า 12 หน้าและไม่เกิน 18 หน้า (ไม่รวมหน้ารายการอ้างอิง)

$$N_t = DND = K(\pm 10) - 1.34$$

(1)

การวัด

การวัดทั้งหมดควรเป็นไปตามระบบสากลของหน่วย (SI)

- เวลา: 09:00 น. และ 6 ปี; 10 เดือน; 24 ชั่วโมง; 15 นาที; 45 วิ
- วันที่: 10 ธันวาคม พ.ศ. 2513
- อุณหภูมิ: 28°C
- ความยาว/ระยะทาง: 2.2 เซนติเมตร (cm).; 3 เมตร (m) ; 18

กิโลเมตร (km)

- เนื้อที่: 500 ตารางเมตร.; 1000 ตารางกิโลเมตร
- ความจุ: 36 มล.; 1.6 ลิตร
- มวล: 3.2 กรัม (g); 5.1 กิโลกรัม (kg).
- พิกัดทางภูมิศาสตร์: 19° 21' 39.3" N 98° 34' 11.6" E 618 m ASL

References

Total References should be no less than 12 no more than 20

References And must be found in the article

จำนวนอ้างอิงไม่น้อยกว่า 12 รายการ และไม่เกิน 20 รายการและ

ต้องพบในบทความ