

รูปแบบบทความสำหรับ วารสารแนวนำวิจัยนวัตกรรมทางวิศวกรรม

ศศิธรดี จันทสี^{1*} สมนมมาลย์ เนียมกลาง² และ กุลยา สาริชีวิน³

¹ ภาควิชาวิศวกรรมเคมีและวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ธัญบุรี

² ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ธัญบุรี

³ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

* ผู้ประพันธ์บรรณกิจ.

ที่อยู่อีเมล: sasiradee.j@en.rmutt.ac.th

Received: ***** Revised: ***** Accepted: *****

บทคัดย่อ

บทความนี้กล่าวเกี่ยวกับรูปแบบและวิธีการส่งบทความเพื่อเสนอต่อ
กองบรรณาธิการวารสารแนวนำวิจัยนวัตกรรมทางวิศวกรรม ผู้ส่งบทความ
ต้องยึดรูปแบบตามบทความนี้อย่างเคร่งครัด บทความใดที่มีรูปแบบไม่ถูก
ต้องจะถูกส่งคืนเพื่อทำการแก้ไขก่อนนำเสนอผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ
หากไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องกองบรรณาธิการจะทำการตัดสิทธิ์การส่ง
บทความนี้ ทั้งนี้บทคัดย่อต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ แต่ละภาษา
ควรมีเพียงย่อหน้าเดียว

คำสำคัญ: วิธีการส่งบทความ รูปแบบบทความ ขนาดตัวอักษร รูปแบบตัว
อักษร การเว้นบรรทัด

Manuscript preparation guidelines for the papers submitted to frontiers in engineering innovation research

Sasiradee Jantasee^{1*}, Sumonman Niamlang² and Kullaya
Saricheewin³

¹ Department of Chemical and Materials Engineering, Faculty of Engineering,
Rajamangala University of Technology Thanyaburi

² Department of Materials and Metallurgical Engineering, Faculty of Engineering,
Rajamangala University of Technology Thanyaburi

³ Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Rajamangala
University of Technology Thanyaburi

* Corresponding author.

Email address: sasiradee.j@en.rmutt.ac.th

Received: ***** Revised: ***** Accepted: *****

Abstract

This article describes a submission procedure and a format of the manuscript for the Frontiers in Engineering Innovation Research (FEIR). Authors are required to strictly follow the guideline provided here, otherwise, the manuscript will be returned for proper correction before to be reviewed by two referees who are specialists in that fields. If no completed on this step your manuscript will be rejected and cannot be considered again. So that an abstract should have had only one paragraph. Both Thai and English.

Keywords: Submission procedure, Manuscript format, Font size, Font style, Blank line

1. ข้อกำหนดทั่วไป

บทความต้องประกอบด้วย
ส่วนต่าง ๆ ตามลำดับต่อไปนี้ คือ

1. ชื่อเรื่อง/บทความ (Title)
2. ชื่อผู้เขียน/อีเมล (Author,
E-mail)
3. ที่อยู่ผู้เขียน (Affiliation)
4. บทคัดย่อ (Abstract)
5. คำสำคัญ (Keywords)
6. บทนำ (Introduction)
7. เนื้อหา (Text)
8. สรุป (Conclusion)
9. กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)
(Acknowledgements)
10. เอกสารอ้างอิง
(References)

2. คำแนะนำในการเขียนและ พิมพ์

คำแนะนำทั่วไป

2.1. ชื่อเรื่อง/บทความ (Title)
มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
ควรสั้นและกระชับแต่ครอบคลุม
สาระทั้งเรื่องสื่อความหมายชัดเจน
ไม่ควรใช้คำย่อ และวางกึ่งกลาง
หน้ากระดาษ

2.2. ชื่อผู้เขียนหลัก
(Corresponding Author) และผู้
เขียนร่วม (Co-Author) มีทั้งภาษา
ไทยและภาษาอังกฤษ ใส่หมายเลข
ลำดับ (ด้วยก) เรียงตาม ลำดับความ
สำคัญ โดยใส่เครื่องหมายดอกจัน
(*) ผู้เขียนหลักถัดจากหมายเลข
ลำดับ (ด้วยก)

2.2.1 E-mail ผู้เขียน
เรียงตามลำดับชื่อผู้เขียนและ ใส่
เครื่องหมาย (*) ถัดจากหมายเลข
ลำดับ (ด้วยก) ของผู้เขียนหลัก

2.3. ที่อยู่ผู้เขียน (Affiliation)
มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
ไม่ต้องระบุตำแหน่งวิชาการ หรือ
สถานะของนักศึกษาใดๆ ทั้งสิ้น

2.4. บทย่อดำเนินการ (Abstract)
เป็นการสรุปประเด็นเนื้อหาที่เป็น
แก่นสำคัญเน้นประเด็นสำคัญของ
งาน ที่ต้องการนำเสนอจริงๆ ควร
เขียนให้สั้น และกระชับ

2.5. คำสำคัญ (Keywords)
ให้ระบุไม่เกิน 3-5 คำ

2.6. บทนำ (Introduction)
ส่วนน่าจะเป็นส่วนที่ผู้เขียนสนใจให้
ผู้อ่านเกิดความสนใจในเรื่องนั้นๆ
วัตถุประสงค์ของงานวิจัย และข้อมูล
ทางวิชาการ

2.7. เนื้อหา (Text) บทความ
ที่เสนอจะต้องพิมพ์เป็นภาษาไทย
หรือภาษาอังกฤษ ตามรูปแบบที่
กำหนด ซึ่งพร้อมที่จะนำไปถ่ายเพล
ท เพื่อพิมพ์ออฟเซตได้ทันที

การพิมพ์ให้พิมพ์ลงบน
กระดาษ A4 โดยพิมพ์เป็น 2 คอ
ลัมน์ตามรูปแบบบทความนี้ ขนาด
ของคอลัมน์เป็นไปตามที่กำหนด จะ
ต้องพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ เลเซอร์ที่
มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 300
dpi.

ให้พิมพ์โดยไม่เว้นบรรทัด
เมื่อจะขึ้นหัวข้อใหม่ให้เว้นบรรทัด 1
บรรทัด และจะต้องพิมพ์ให้ เต็ม
คอลัมน์ก่อนที่จะขึ้นคอลัมน์ใหม่
หรือขึ้นหน้าใหม่ ห้ามเว้นที่เหลือ
ไว้ว่างเปล่า

การลำดับหัวข้อในส่วนของ
เนื้อเรื่องนี้ ให้ใส่เลขกำกับโดยให้
บทนำเป็นหัวข้อหมายเลข 1 และ
หากมีการแบ่งหัวข้อย่อย ก็ใช้เลข

ระบบทศนิยมกับหัวข้อย่อย เช่น 1.1 เป็นต้น

2.7.1 การเขียน หน่วยต่างๆ

หน่วยในเนื้อหาจะต้อง
ใช้เป็นรูปแบบเดียวกันทั้งฉบับ

ตารางที่ 1 การตั้งค่าน้ำกระดาษ

ระยะขอบ	เซนติเมตร
บน (Top)	3
ล่าง (Bottom)	2
ซ้าย (Left)	3
ขวา (Right)	3
ระยะห่างคอลัมน์	1

ตารางที่ 2 ขนาดตัวอักษรและการ เว้นระยะพิมพ์บทความ ภาษา ไทยและภาษาอังกฤษด้วยตัวอักษร รูปแบบ “TH SarabunPSK”

รายการ	ขนาด	ตำแหน่ง	ลักษณะ
ชื่อเรื่อง	18	กึ่งกลาง	ตัวหนา
ชื่อผู้เขียน อีเมล	14	กึ่งกลาง	ปกติ
ที่อยู่ผู้เขียน	12	ชิดซ้าย	ปกติ
บทย่อคัด	14	ชิดซ้าย	ปกติ
ชื่อหัวข้อ, หัวข้อย่อย	14	ชิดซ้าย	ตัวหนา
เนื้อความ	14	กระจายแบบไทย	ปกติ
คำบรรยายประกอบรูป	14	กึ่งกลาง	ปกติ
คำบรรยายประกอบตาราง	14	ชิดซ้าย	ปกติ
สมการต่างๆ (Cambria Math)	12	ชิดขวา	ตัวเอียง

ให้จัดเนื้อเรื่องในแต่ละ
บรรทัดเรียงชิดซ้ายและขวาอย่าง

สวยงาม เยื้องบรรทัดแรกของ
ย่อหน้าใช้ 1 แท็บ หรือ 0.5 นิ้ว

2.7.2 การจัดทำ รูปภาพ

รูปภาพจะต้องมีความ
กว้างไม่เกิน 70 มม. เพื่อให้ลงใน
หนึ่งคอลัมน์ได้ หรือกรณีจำเป็น
จริงๆ เพื่อรักษารายละเอียดในภาพ
อาจยอมให้มีความกว้างได้เต็มหน้า
กระดาษ(กว้าง 150 มม.)

ตัวอักษรทั้งหมดใน
ภาพจะต้องมีขนาดใหญ่สามารถ
อ่านได้สะดวก

รูปภาพทุกรูปจะต้องมี
หมายเลข และคำบรรยายใต้ภาพ
คำบรรยายใต้ภาพห้าม
ใช้คำว่า “แสดง” เช่น ห้ามเขียนว่า
“รูปที่ 1 แสดงความสัมพันธ์
ระหว่าง..” ที่ถูกต้องควรเป็น “รูปที่ 1
ตัวอย่าง.....”



รูปที่ 1 ตัวอย่าง....

รูปลายเส้นจะต้องเป็นเส้น
หมึกดำ ส่วนรูปถ่ายควรจะเป็นรูป
ขาวดำที่มีความคมชัด รูปสีอนุโลม
ให้ใช้ได้ รูปภาพควรมีราย
ละเอียดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น เช่น

ภาพถ่ายรูปคลื่นจากออสซิลโลสโคปที่ปรากฏให้เป็นเฉพาะจอภาพเป็นต้น และเพื่อความสวยงามให้เว้นบรรทัดเหนือรูปภาพ 1 บรรทัด และเว้นใต้คำบรรยาย 1 บรรทัด และไม่มีเส้นกรอบรูป

2.7.3 การเขียน

สมการ

สมการทุกสมการจะต้องมีหมายเลขกำกับอยู่ภายในวงเล็บและเรียงลำดับที่ถูกต้อง ควรใช้ตัวพยัญชนะเอียงแสดงถึงพารามิเตอร์หรือตัวแปรในสมการ ตำแหน่งของหมายเลขสมการจะต้องอยู่ชิดขอบด้านขวาของคอลัมน์ เว้นหนึ่งบรรทัดก่อนเขียนสมการ และเว้นหนึ่งบรรทัดหลังเขียนสมการ จัดให้สมการอยู่ตรงกลางคอลัมน์ ดังตัวอย่างนี้

$$a + b = c \quad (1)$$

เริ่มเขียนคำอธิบายตั้งแต่บรรทัดนี้

2.7.4 การจัดการ

ทำตาราง

ตัวอักษรในตารางจะต้องไม่เล็กกว่าตัวอักษรในเนื้อเรื่อง ควรตีเส้นกรอบตารางด้วยหมึกดำให้ชัดเจน

ตารางทุกตารางจะต้องมีหมายเลข และคำบรรยายกำกับเหนือตาราง หมายเลขกำกับและคำบรรยายเหนือตารางห้ามใช้คำว่า “แสดง” เช่นเดียวกับกรณีรูปภาพ

เพื่อความสวยงามให้เว้นบรรทัดเหนือตาราง 1 บรรทัด และเว้นบรรทัดใต้คำบรรยายรูปภาพ 1 บรรทัด

2.7.5 ความยาวของบทความ

เมื่อรวมทุกส่วนแล้วบทความไม่ควรจะมีความยาวน้อยกว่า 8 หน้า กระดาษ A4

2.7.6 กรณียุทธศาสตร์ภาษาอังกฤษ

ผู้พิมพ์บทความเป็นภาษาอังกฤษ กรุณาแนะนำวิธีการพิมพ์บทความภาษาอังกฤษที่แนบมาด้วย

2.7.7 การส่งบทความ

ผู้เขียนสามารถส่งต้นฉบับ ทางระบบออนไลน์ ของวารสารแนวหน้าวิจัยนวัตกรรมทางวิศวกรรม

<https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jermutt>



โดยต้องทำการลงทะเบียนเพื่อสมัครสมาชิกวารสาร และนำส่งบทความวารสารต้นฉบับในรูปแบบไฟล์

● Word ●
PDF

● แบบฟอร์มยืนยัน
การส่งบทความ

เพื่อลงตีพิมพ์ใน
วารสารแนวหน้าวิจัยนวัตกรรมทาง
วิศวกรรม มาถึงระบบออนไลน์
วารสารแนวหน้าวิจัยนวัตกรรมทาง
วิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรี ครบถ้วน จึงจะ
ถือว่าการส่งวารสารนั้นเสร็จสมบูรณ์

3. สรุป (Conclusion)

ส่วนสรุปควรนำเสนอผลการ
วิจัยที่สำคัญอย่างชัดเจน โดยแสดง
ให้เห็นความเชื่อมโยงระหว่างผล
การศึกษากับวัตถุประสงค์ที่กำหนด
ไว้ พร้อมอธิบายสาระสำคัญของข้อ
ค้นพบอย่างกระชับและเข้าใจง่าย
นอกจากนี้ ผู้เขียนสามารถเสนอข้อ
แนะนำสำหรับการวิจัยในอนาคต
รวมถึงแนวทางการนำผลการวิจัยไป
ประยุกต์ใช้หรือพัฒนาต่อยอด
เพื่อให้เกิดประโยชน์จากองค์ความรู้
ที่ได้ได้อย่างเหมาะสม

4. กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements)

หากงานวิจัยได้รับทุน
สนับสนุน ต้องระบุชื่อหน่วยงานที่ให้
ทุนไว้อย่างครบถ้วน

5. เอกสารอ้างอิง (References)

การอ้างอิงเอกสารใช้ระบบ
(Vancouver Style) เรียงตามลำดับ
1,2,3 ตามการใช้งาน โดยใส่ตัวเลข
ของเอกสารอ้างอิงไว้ในวงเล็บ เช่น

[1] เป็นต้น แล้วรวบรวมไปเขียน
อ้างอิง ตามรูปแบบวารสารกำหนด
ในการเขียนเอกสารอ้างอิงผู้
เขียนต้องเขียนเป็นภาษาอังกฤษ
ในกรณีแหล่งข้อมูลที่ใช้อ้างอิงมา
จากแหล่งอ้างอิงภาษาไทย เช่น
ตำราไทย วารสารไทย เป็นต้น ให้
แปลเป็นภาษาอังกฤษ แล้ววงเล็บ
ด้านท้ายชื่อภาษาต้น เช่น (in Thai)
ทั้งนี้ผู้เขียนบทความควรใช้แหล่ง
อ้างอิงที่ได้รับการยอมรับกันตาม
เกณฑ์สากล

ตัวอย่าง (Example)

[1] Charoennetku C, Khamput
P, Chumprom P, Lukjan A.
Porous concrete mixed with
crumbs of prestressed
concrete pile. Frontiers in
Engineering Innovation
Research. 2024;22 (1):17-26.

ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง (เครื่องหมาย/หมายถึง เว้นวรรค 1 ระยะ)

รูปแบบบทความวารสาร (Articles in Journals)

[2] Author./Article Title./Journal Title./Year of Publication;Volume(Issue Number):Page numbers.

ตัวอย่าง(Example)

[3] Nanthasamroeng N. Application of center of risk gravity in the location analysis for a sitting of emergency medical service vehicles. Journal of Engineering RMUTT. 2011;9(2):21-9.

รูปแบบหนังสือและเอกสาร เฉพาะเรื่อง (Books and Other Monographs)

[4] Author./Title./Edition./Place of Publication: /Publisher;/Year of Publication.

[5] Author./Title/[dissertation or master's thesis]./Place of Publication:/University;/ Year of Publication.

ตัวอย่าง(Example)

[6] Murray PR, Rosenthal KS, Kobayashi GS, Pfaller MA. Medical microbiology. 4th ed. St. Louis(MO): Mosby; 2002.

[7] Thanawattanasirikul N. The strength improvement of wood plastic composites from oil palm wood [master's thesis]. Songkla: Prince of Songkla University; 2011. (in Thai)

รูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Material)

[8] Author./Article Title./Journal Title./[Internet]./ Year of Publication/[cited YY/MM/DD];Volume (Issue Number):page numbers./ Availability from:/ URL

ตัวอย่าง(Example)

[9] Buasap A, Hirunlabh J, Supahitanukul C, Sathibunanan S, Khedari J. Development of large scale photovoltaic solar chimney. Front Eng Innov Res. [internet]. 2024 Dec. 27 [cited 2025 Jul. 29];22(2):115-23. Available from: <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/jermutt/article/view/259353>

รูปแบบบทความในฐานข้อมูลออนไลน์ (Digital Object Identifier : DOI)

[10] Author./Title of article./Journal Title./Year; Volume (Issue):page numbers./doi:/DOI Number.

ตัวอย่าง(Example)

[11] Boonwan C, Yamfang M, Pakdeekaew A, Wessapan T, Guptasa M. Prototype and performance testing of the dried betel nut peeling machine. 2025;23(1):19-27.

doi:
10.60101/feir.2025.260949.

สามารถดาวน์โหลดรูปแบบ
บทความ Template ในรูปแบบ
Word ได้ที่

<https://drive.google.com/drive/folders/1jPxtFBwmeIUTtRwHH3HEFIFuVZXsIOPV>