

บทความวิจัย

การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 18

18th Conference of Electrical Engineering Network 2026 (EENET 2026)

Angsana New # 16

29 mm

(จากขอบกระดาษ)



รูปแบบของบทความวิจัยสำหรับ

การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 18

Manuscript Preparation Guidelines for the Papers Submitted to EENET2026

พิทักษ์ บุญนุ่น¹ อธิโรจน์ มะโน¹ และ สหพงศ์ สมวงศ์²

¹สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

²สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

E-mail: pituk.b@rmutsv.ac.th

บทคัดย่อ

Angsana New # 12

บทความนี้กล่าวเกี่ยวกับรูปแบบและวิธีการส่งบทความ เพื่อเสนอต่อการประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 18 ผู้ส่งบทความจะต้องใช้รูปแบบตามบทความนี้อย่างเคร่งครัด บทความใดที่รูปแบบไม่ถูกต้อง จะถูกส่งคืนและไม่รับพิจารณาอีก บทคัดย่อต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ แต่แต่ละภาษามีเพียงย่อหน้าเดียว และความยาวไม่เกิน 25 บรรทัด

21 mm
(จากขอบ
กระดาษ)

81 mm

คำสำคัญ: รูปแบบบทความ, ขนาดตัวอักษร, รูปแบบตัวอักษร
(คำสำคัญควรจะมีอย่างน้อย 3-5 คำ)

Abstract

This article describes a submission procedure and a format of the manuscript for the EENET2026. Authors are required to strictly follow the guidelines provided here: otherwise, the manuscript will be rejected immediately and not be considered again. A good abstract should have only one paragraph. Both Thai and English abstracts are required; the length of each should not exceed 25 lines.

Keywords: submission procedure, manuscript format, font size, font style, blank line (คำสำคัญควรจะมีอย่างน้อย 3-5 คำ และตรงกับภาษาไทย)

วัน 1 บรรทัด

1. บทนำ

บทความจะต้องประกอบด้วยส่วนต่างๆ ตามลำดับต่อไปนี้คือ ชื่อเรื่องภาษาไทย ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ ชื่อผู้เขียนบทความ สถาบัน ที่อยู่ สถาบันอย่างละเอียด บทคัดย่อภาษาไทย เนื้อเรื่องแบ่งเป็น บทนำ เนื้อความหลัก สรุป กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) เอกสารอ้างอิง ภาคผนวก (ถ้ามี)

29 mm

(จากขอบกระดาษ)

2. คำแนะนำการเขียนและพิมพ์

Angsana New # 14

2.1 คำแนะนำทั่วไป

บทความที่เสนอจะต้องพิมพ์เป็นภาษาไทย เท่านั้น ตามรูปแบบที่กำหนด ซึ่งพร้อมที่จะนำไปถ่ายเพลต เพื่อพิมพ์ออฟเซตได้ทันที ความยาวไม่เกิน 4 หน้า

การพิมพ์ให้พิมพ์ลงบนกระดาษ A4 โดยพิมพ์เป็น 2 คอลัมน์ตามรูปแบบบทความนี้ ขนาดของคอลัมน์เป็นไปตามที่กำหนด

ให้พิมพ์โดยไม่เว้นบรรทัด เมื่อจะขึ้นหัวข้อใหม่ให้เว้น 1 บรรทัด และจะต้องพิมพ์ให้เต็มคอลัมน์ก่อนที่จะขึ้นคอลัมน์ใหม่หรือขึ้นหน้าใหม่ ห้ามเว้นที่เหลือไว้ว่างเปล่า

การลำดับหัวข้อในส่วนต่อเนื่องเรื่อง ให้ใส่เลขกำกับ โดยให้บทนำเป็นหัวข้อหมายเลข 1 และหากมีการแบ่งหัวข้อย่อย ก็ให้ใช้เลขระบบทศนิยมกำกับหัวข้อย่อย เช่น 2.1 เป็นต้น

2.2 ขนาดตัวอักษรและการเว้นระยะ

พิมพ์บทความภาษาไทยด้วยตัวอักษรรูปแบบ “Angsana New” หรือใกล้เคียง

ชื่อเรื่องบทความ ใช้ตัวอักษรแบบหนาขนาด 16 พอยน์т ชื่อผู้เขียน สถาบัน ใช้ตัวอักษรแบบหนาขนาด 12 พอยน์т ชื่อหัวข้อย่อย ใช้ตัวอักษรแบบหนาขนาด 14 พอยน์т บทคัดย่อและเนื้อความต่างๆ ใช้ตัวอักษรขนาด 12 พอยน์т สมการต่างๆ ให้ใช้ตัวอักษร Times New Roman ขนาด 10 พอยน์т

การเว้นระยะบรรทัดห่างในแนวดิ่ง ให้เลือกแบบ Exactly 12 พอยน์т เนื้อเรื่องในแต่ละบรรทัดให้จัดเรียงชิดซ้ายและขวาอย่างสวยงาม

21 mm
(จากขอบ
กระดาษ)

บทความวิจัย

การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 18

18th Conference of Electrical Engineering Network 2026 (EENET 2026)



2.3 ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง และชื่อหัวข้อ

การพิมพ์ชื่อเรื่อง ให้วางไว้ตำแหน่งกลางหน้ากระดาษ แบบคอลัมน์เดี่ยว เริ่มจากชื่อเรื่องภาษาไทย ขึ้นบรรทัดใหม่เป็นชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ

ชื่อผู้เขียนและสถาบัน ให้พิมพ์ไว้ได้ชื่อเรื่องและอยู่กลางหน้ากระดาษ แบบคอลัมน์เดี่ยว ระบุที่อยู่ของที่ทำงานอย่างละเอียด ระบุหมายเลขโทรศัพท์ ระบุหมายเลขโทรสาร (ถ้ามี) ระบุ E-mail (ถ้ามี) โดยจะมีหมายเลขด้านบนท้ายนามสกุลกำกับตามหน่วยงาน และมีเครื่องหมาย (*) ในตำแหน่งนักวิจัยซึ่งเป็นผู้ประสานงานหลัก (Corresponding author) ของบทความ

ไม่ต้องระบุตำแหน่งทางวิชาการหรือสถานะของนิสิตนักศึกษาใดๆ ทั้งสิ้น

ชื่อหัวข้อย่อต่างๆ ให้วางตำแหน่งชิดขอบซ้าย

วัน 1 บรรทัด

2.4 การจัดทำรูปภาพ

รูปภาพจะต้องมีความกว้างไม่เกิน 81 มิลลิเมตร เพื่อให้ลงในหนึ่งคอลัมน์ได้ หรือในกรณีจำเป็นจริงๆ เพื่อรักษารายละเอียดในภาพอาจยอมให้มีความกว้างได้เต็มหน้ากระดาษ (กว้าง 168 มิลลิเมตร)

ตัวอักษรทั้งหมดในรูปภาพ จะต้องมีความใหญ่สามารถอ่านได้สะดวก และต้องไม่เล็กกว่าตัวอักษรในเนื้อเรื่อง

รูปภาพทุกรูปจะต้องมีหมายเลขและคำบรรยายได้ภาพหมายเลขและคำบรรยายรวมกันแล้วควรจะมีขนาดยาวไม่เกิน 2 บรรทัด

คำบรรยายได้ภาพ ห้ามใช้คำว่า “แสดง” เช่น ห้ามเขียนว่า “รูปที่ 1 แสดงความสัมพันธ์...” ที่ถูกต้องควรเป็น “รูปที่ 1 ความสัมพันธ์ระหว่าง...”

รูปถ่ายเส้นจะต้องเป็นเส้นหมึกดำ ส่วนรูปถ่ายควรจะเป็นรูปขาวดำที่มีความคมชัด รูปสีอนุโลมให้ได้ รูปภาพควรจะมีรายละเอียดอย่างน้อย 300 dpi และเพื่อความสวยงามให้เว้นบรรทัดเหนือรูปภาพ 1 บรรทัด และเว้นใต้คำบรรยายรูปภาพ 1 บรรทัด ดังแสดงในรูปที่ 1



รูปที่ 1 ลายเส้นสี่เหลี่ยม

2.5 การเขียนสมการ

สมการทุกสมการจะต้องมีหมายเลขกำกับอยู่ภายในวงเล็บ และเรียงลำดับที่ถูกต้อง ตำแหน่งของหมายเลขสมการจะต้องอยู่ชิดขอบด้านขวาของคอลัมน์ ดังตัวอย่างนี้

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

เริ่มเขียนคำอธิบายตั้งแต่บรรทัดนี้

2.6 การจัดทำตาราง

ตัวอักษรในตารางจะต้องไม่เล็กกว่าตัวอักษรในเนื้อเรื่อง ควรตีเส้นกรอบตารางด้วยหมึกดำให้ชัดเจน

ตารางทุกตารางจะต้องมีหมายเลขและคำบรรยายกำกับเหนือตาราง เมื่อรวมกันแล้ว ควรมีความยาวไม่เกิน 2 บรรทัด ในคำบรรยายเหนือตาราง ห้ามใช้คำว่า “แสดง” เช่นเดียวกับกรณีรูปภาพ

เพื่อความสวยงาม ให้เว้นบรรทัดเหนือคำบรรยายตาราง 1 บรรทัด และเว้นบรรทัดใต้ตาราง 1 บรรทัด ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แบบอักษรและขนาดสำหรับส่วนต่าง ๆ ของบทความ

องค์ประกอบ	รูปแบบ	ขนาด
ชื่อบทความ	ตัวหนา	16
ชื่อผู้เขียนบทความ	ตัวหนา	12
สถาบันต้นสังกัดของผู้เขียน	ตัวธรรมดา	12
หัวข้อ (ทุกระดับ)	ตัวหนา	14
เนื้อหาและบทคัดย่อ	ตัวธรรมดา	12
เนื้อหาในตาราง	ตามความเหมาะสม	10/12
ชื่อรูปและตาราง	ตัวธรรมดา	12

2.7 การอ้างอิงและเอกสารอ้างอิง

การอ้างอิงในบทความ ให้ใช้เครื่องหมายวงเล็บเหลี่ยม เช่น [1] จะต้องเรียงลำดับหมายเลขอ้างอิงจากหมายเลขน้อยไปสู่หมายเลขมากให้ถูกต้อง การอ้างอิงหมายเลขที่มีลำดับติดต่อกันให้ใช้รูปแบบดังนี้ [1-5] ให้พิมพ์ตามรูปแบบมาตรฐาน IEEE โดยสามารถดูได้จากเว็บไซต์ <http://www.ieee.org/documents/ieeecitationref.pdf> โดยต้องระบุชื่อบทความที่อ้างอิงให้ชัดเจน ให้จัดรายการอ้างอิงให้อยู่ในแนวตรงตามตัวอย่าง โดยเว้นระยะจากขอบซ้ายให้ตรงกันทุกรายการ

บทความวิจัย

การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 18

18th Conference of Electrical Engineering Network 2026 (EENET 2026)



2.8 ความยาวของบทความ

เมื่อรวมทุกส่วนแล้ว แต่ละบทความมีความยาวดังนี้ บทความทั่วไปมีความยาวไม่เกิน 4 หน้ากระดาษ A4 บทความรับเชิญมีความยาวไม่เกิน 8 หน้ากระดาษ A4

เว้น 1 บรรทัด

3. สรุป

การสรุปบทความวิจัย ต้องบิบบัณฑิตสาระสำคัญทั้งหมดให้อยู่ในเนื้อหาที่กระชับที่สุด โดยทั่วไปแล้วจะเริ่มต้นด้วยวัตถุประสงค์หลักของงานวิจัย ซึ่งระบุว่าบทความวิจัยนี้ศึกษาเกี่ยวกับอะไรหรือพยายามตอบคำถามใด จากนั้นจะกล่าวถึงระเบียบวิธีวิจัยโดยย่อ เช่น ใช้วิธีการวิจัยแบบไหน กลุ่มตัวอย่างคือใคร และเก็บข้อมูลอย่างไร ต่อมาคือการนำเสนอผลการวิจัยที่สำคัญที่สุดเพียง 1-2 ประเด็นที่โดดเด่นและเป็นหัวใจของงานวิจัย เพื่อแสดงให้เห็นถึงสิ่งที่ค้นพบ และปิดท้ายด้วยข้อสรุปหรือนัยยะสำคัญ ซึ่งอธิบายว่าผลลัพธ์เหล่านี้มีความหมายอย่างไร หรือมีข้อเสนอแนะอะไรที่ได้จากงานวิจัยนั้น ๆ การสรุปแบบนี้ต้องใช้ภาษาที่รัดกุม ตรงประเด็น และเลือกใช้คำที่มีน้ำหนัก เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจภาพรวมและใจความหลักของบทความได้อย่างครบถ้วนในเวลาอันสั้น โดยผู้เขียนบทความควรตรวจสอบความอย่างรอบคอบโดยใช้เวลาอย่างพอเพียง ก่อนส่งให้กรรมการพิจารณา จะทำให้บทความของท่านมีคุณภาพสูงและผ่านการพิจารณาได้ง่ายขึ้น

เว้น 1 บรรทัด

4. กิตติกรรมประกาศ

การเขียนกิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements) ให้สั้น กระชับ และได้ใจความสำคัญ คือการแสดงความขอบคุณบุคคลหรือหน่วยงานที่มีส่วนช่วยให้งานวิจัยหรือผลงานสำเร็จลุล่วงไปได้ โดยไม่จำเป็นต้องยาวเหยียด แต่ต้องมีความจริงใจและครอบคลุมผู้มีส่วนร่วมหลัก ๆ ตัวอย่างเช่น

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ [ชื่อ-นามสกุล อาจารย์ที่ปรึกษา] เป็นอย่างสูง สำหรับคำแนะนำ ข้อเสนอแนะอันมีค่า และการให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจทานแก้ไขงานวิจัยฉบับนี้ ขอขอบคุณ [หน่วยงาน/แหล่งทุน เช่น สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ] ที่ได้มอบทุนสนับสนุนการวิจัย และขอขอบคุณ [ชื่อกลุ่มตัวอย่าง เช่น ผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่าน/ผู้เข้าร่วมการทดลอง] ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลอย่างดียิ่ง สุดท้ายนี้ ขอคิดพลาดประการใดในงานวิจัยนี้ ผู้วิจัยขออภัยไว้แต่เพียงผู้เดียว และหวังเป็นอย่างยิ่งว่างานวิจัยนี้เป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจต่อไป

เว้น 1 บรรทัด

เอกสารอ้างอิง (งานวิจัย ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี และควรมีอย่างน้อย 5 เรื่อง อ้างอิง)

- [1] J. K. Adams, "Deep learning applications in computer vision," *IEEE Trans. Image Process.*, vol. 28, no. 7, pp. 3125-3134, Jul. 2019. doi: 10.1109/TIP.2019.2901234. (บทความวิจัยในวารสาร)
- [2] L. M. Chen and S. R. Lee, "A novel approach for secure data transmission," in *Proc. IEEE Int. Conf. Commun.*, Kyoto, Japan, 2020, pp. 1024-1029. (บทความวิจัยใน Proceeding)
- [3] B. K. Smith and D. J. Miller, *Digital Signal Processing*, 4th ed. New York, NY, USA: McGraw-Hill, 2018. (หนังสือ)
- [4] C. P. Davies, "Introduction to neural networks," in *Handbook of Artificial Intelligence*, 2nd ed., J. R. Kim, Ed. London, UK: Springer, 2019, pp. 45-67. (บทจากหนังสือ)
- [5] P. J. Green, "Optimization of wireless sensor networks," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Univ. California, Berkeley, CA, USA, 2021. (วิทยานิพนธ์)
- [6] Google, "TensorFlow," *Google AI*, 2024. [Online]. Available: <https://www.tensorflow.org>. [Accessed: Jul. 14, 2025]. (เว็บไซต์)
- [7] N. S. Rao, "Adaptive control systems," Tech. Rep. 123, Elect. Eng. Dept., MIT, Cambridge, MA, USA, 2023. (รายงานทางเทคนิค)
- [8] ทองดี, ช. (2565). ผลกระทบของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอน. *วารสารวิชาการศึกษาศาสตร์*, 15(2), 120-135. (บทความวิจัยในวารสาร)
- [9] ปรีชา, ส. (2564). บทบาทของปัญญาประดิษฐ์ในการพัฒนาอุตสาหกรรม. *วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ*, 10(1), 50-65. สืบค้นจาก <http://journal.it.ac.th/article/2564/v10n1/paper05> (บทความวิจัยในวารสารออนไลน์)
- [10] มานะ, ว. (2563). การจัดการความรู้ในองค์กรภาครัฐ. *วารสารบริหารธุรกิจ*, 30(3), 88-102. doi: 10.5555/jba.2020.30.3.88 (บทความวิจัยในวารสารออนไลน์กรณีมีเลข Doi)
- [11] วิไล, ว. (2562). ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการออมของครัวเรือนในกรุงเทพมหานคร (วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์). (วิทยานิพนธ์)
- [12] นฤมล, อ. (2561). แนวโน้มการตลาดดิจิทัล. ใน *สุรศักดิ์ จันทระ ประภา (บรรณาธิการ), การตลาดสมัยใหม่* (น. 200-215). สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (บทความจากหนังสือ)

เว้น 1 บรรทัด

บทความวิจัย

การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 18

18th Conference of Electrical Engineering Network 2026 (EENET 2026)



สแกนรูปถ่าย
2 cm x 2 cm

ประวัติผู้เขียนบทความคนที่ 1 ให้ผู้เขียนบทความ
ทุกท่านเขียนชื่อ ประวัติโดยย่อและงานวิจัยที่สนใจ
พร้อมทั้งสแกนรูปถ่าย **เฉพาะต้นฉบับเท่านั้น**

สแกนรูปถ่าย
2 cm x 2 cm

ประวัติผู้เขียนบทความคนที่ 2 ให้ผู้เขียนบทความ
ทุกท่านเขียนชื่อ ประวัติโดยย่อและงานวิจัยที่สนใจ
พร้อมทั้งสแกนรูปถ่าย **เฉพาะต้นฉบับเท่านั้น**

สแกนรูปถ่าย
2 cm x 2 cm

ประวัติผู้เขียนบทความคนที่ 3 ให้ผู้เขียนบทความ
ทุกท่านเขียนชื่อ ประวัติโดยย่อและงานวิจัยที่สนใจ
พร้อมทั้งสแกนรูปถ่าย **เฉพาะต้นฉบับเท่านั้น**