

วารสารวิจัยพลังงาน (Journal of Energy Research)

เจ้าของ	สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	
วัตถุประสงค์	เพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ผลงานวิจัยทางด้านพลังงาน และการอนุรักษ์พลังงานในทุกมิติสู่สาธารณะ	
กำหนดออก	ปีละ 2 ฉบับ ฉบับที่ 1 (ม.ค.- มิ.ย.) และ ฉบับที่ 2 (ก.ค.-ธ.ค.)	
ที่ปรึกษา	ศาสตราจารย์ ดร.ธราพงษ์ วิทิตสานต์ รองศาสตราจารย์ ดร.ดาวลัย วิวรรณเดชะ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษศ อุดมวงศ์เสรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพิตา ใหญ่ชีระนันท์	
บรรณาธิการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เรียบร้อยเจริญ	
กองบรรณาธิการ	ศ.ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	Nawal Kamel, Ph.D.	คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	ดร.วีรินทร์ หวังจิรนิรันดร์	สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	รศ.ดร.บัณฑิต ลิ้มมีโชคชัย	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร ม.ธรรมศาสตร์
	รศ.ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร	สถาบันวิจัยและพัฒนานครพิงค์ ม.เชียงใหม่
	ดร.ประดิษฐ์ เฟื่องฟู	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	ดร.สมภพ อึ้งมุงค	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ผู้ช่วยบรรณาธิการ	นางสาวนุจรี คุณกลาง	
ฝ่ายจัดการ	นางพจนีเปีย หงษ์ดำเนิน นางสาวอรุณพรรณ ลิ้มทอง	
การติดต่อ	กองบรรณาธิการวารสารวิจัยพลังงาน สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาคารสถาบัน 3 ชั้น 12 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 หรือ E-mail: jer@chula.ac.th	

ขอบเขต

วารสารวิจัยพลังงาน มีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ผลงานวิจัยทางด้านพลังงาน และการอนุรักษ์พลังงาน ในทุกมิติสู่สาธารณะ เพื่อนำองค์ความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในวงกว้าง เปิดรับผลงานประเภท บทความวิจัย บทความปริทรรศน์ ตลอดทั้งปี

ระเบียบการ

1. บทความที่พิมพ์ในวารสารวิจัยพลังงาน ต้องผ่านการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิที่เชี่ยวชาญแต่ละสาขา จำนวน 2-3 ท่าน
2. การส่งบทความเพื่อขอตีพิมพ์ลงในวารสาร ผู้เสนอผลงานจะต้องส่งต้นฉบับแบบพิมพ์ จำนวน 3 ฉบับ พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ “.doc” (MS Word) โดยส่งมาที่ กองวารสารวิจัยพลังงาน สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาคารสถาบัน 3 ชั้น 12 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 02-2188095 โทรสาร 02-2188081 อีเมล jer@chula.ac.th
3. บทความที่ผู้นิพนธ์นำมาส่งเพื่อลงตีพิมพ์ในวารสารวิจัยพลังงานจะต้องไม่เคยพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร รายงานหรือสิ่งพิมพ์อื่นใดมาก่อน
4. การยอมรับบทความเป็นสิทธิของกองบรรณาธิการ และกองบรรณาธิการไม่รับผิดชอบความถูกต้องของเนื้อหาในบทความ รวมทั้งกองบรรณาธิการสงวนสิทธิ์ในการตรวจแก้ไขบทความและอาจส่งกลับคืนให้ผู้เขียนแก้ไขเพิ่มเติมหรือพิมพ์ต้นฉบับใหม่ แล้วแต่กรณี
5. ผู้เขียนต้องเสนอชื่อผู้พิจารณา แนบมาพร้อมบทความจำนวน 2 ท่าน โดยมีคุณสมบัติดังนี้
 - เป็นผู้มีความเชี่ยวชาญตรงสาขาวิชาหรือเนื้อหาบทความของท่าน
 - จบการศึกษาปริญญาเอกหรือมีตำแหน่งทางวิชาการ
 - ผู้พิจารณาต้องไม่มีชื่อในบทความและไม่มีส่วนได้ส่วนเสียในบทความของท่าน
 - ระบุชื่อผู้พิจารณา พร้อมทั้งที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และอีเมล ของผู้พิจารณาทั้ง 2 ท่านให้ชัดเจน ลงในกระดาษ A4
 - กรณีที่ผู้เขียนอยู่ในสังกัดหรือเป็นนิสิตของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้เสนอชื่อผู้พิจารณาที่มาจากหน่วยงานภายนอก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวนทั้งหมด 2 ท่าน หรือ กรณีผู้เขียนมาจากหน่วยงานที่ไม่ได้อยู่ในสังกัด จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือมาจากหน่วยงานภายนอก ให้เสนอชื่อผู้พิจารณาที่มาจากหน่วยงานภายใน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวนทั้งหมด 2 ท่าน
 - ทั้งนี้ บรรณาธิการจะเป็นผู้พิจารณาว่าสมควรให้บุคคลที่ถูกเสนอชื่อพิจารณาบทความเป็นผู้พิจารณาบทความของผู้นิพนธ์นั้นหรือไม่

คำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์

วารสารวิจัยพลังงาน เป็นวารสารวิชาการจัดพิมพ์โดย สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำหนดพิมพ์ ปีละ 2 ฉบับ ผู้พิมพ์สามารถส่งเรื่องมาพิมพ์ได้ โดยไม่จำเป็นต้องเป็นสมาชิก หรือ สังกัดจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเท่านั้น ผลงานที่ได้รับการพิจารณาลงพิมพ์ในวารสารจะต้องมีสาระ น่าสนใจ เป็นงานที่ทบทวนองค์ความรู้เดิม หรือองค์ความรู้ใหม่ที่ทันสมัย รวมทั้งข้อคิดเห็นทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่าน ผู้พิมพ์ที่ต้องการส่งเรื่องมาลงพิมพ์ต้องเป็นงานที่ไม่เคยถูกนำไปพิมพ์เผยแพร่ในวารสารอื่นใดมาก่อน และไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาลงพิมพ์วารสารใดๆ บทความอาจต้องมีการถูกดัดแปลง แก้ไข เนื้อหารูปแบบ และสำนวนตามที่กองบรรณาธิการเห็นสมควร ทั้งนี้เพื่อให้วารสารมีคุณภาพในระดับมาตรฐานสากล และนำไปอ้างอิงได้หากผู้พิมพ์มีข้อสงสัยในการจัดเตรียมต้นฉบับสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้จาก ส่วนงานบริการวิชาการ สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร. 02-2188095 หรือ ที่ E-mail : jer@chula.ac.th

การเตรียมต้นฉบับ

- 1) ต้นฉบับเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ ในกรณีที่ต้นฉบับเป็นภาษาไทยต้องมีบทคัดย่อภาษาอังกฤษด้วยเสมอ ยกเว้นต้นฉบับที่เป็นภาษาอังกฤษไม่ต้องมีบทคัดย่อภาษาไทย การใช้ภาษาไทยให้ยึดหลักการใช้คำศัพท์และการเขียนทับศัพท์ภาษาอังกฤษ ให้หลีกเลี่ยงการเขียนภาษาอังกฤษปนภาษาไทยในข้อความ ยกเว้นกรณีจำเป็น เช่น ศัพท์ทางวิชาการที่ไม่มีคำแปล หรือคำที่ใช้แล้ว ทำให้เข้าใจง่ายขึ้น คำศัพท์ภาษาอังกฤษที่เขียนปนภาษาไทยให้ใช้ตัวเล็กทั้งหมด ยกเว้นชื่อเฉพาะสำหรับต้นฉบับภาษาอังกฤษควรได้รับการตรวจสอบความถูกต้องด้านการใช้ภาษาจากผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษก่อน
- 2) ขนาดของต้นฉบับ ใช้กระดาษขนาด A4 การตั้งค่าน้ำกระดาษ ขอบด้านบนและด้านล่าง 2 ซม. ด้านซ้ายและด้านขวา 2.5 ซม.
- 3) ชนิดและขนาดตัวอักษร ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ใช้ตัวอักษรแบบ “Cordia New” ชื่อบทความใช้ตัวอักษรขนาด 28 ตัวหนา ชื่อผู้เขียนใช้ตัวอักษรขนาด 22 ตัวเอียง บทคัดย่อและเนื้อหาต่างๆ ใช้ตัวอักษรขนาด 14 ชื่อหัวข้อและหัวข้อย่อยใช้ตัวอักษรขนาด 22 ตัวหนา
- 4) ความยาวของบทความไม่เกิน 15 หน้า รวมตาราง รูป ภาพ และเอกสารอ้างอิง

การเรียงลำดับหัวข้อในบทความ

- 1) **ชื่อเรื่อง (Title)** ควรสั้น กระชับ และสื่อเป้าหมายหลักของงานวิจัย ไม่ใช้คำย่อ ชื่อเรื่อง ให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 2) **ชื่อผู้พิมพ์ (Author(s))** ให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ใส่ชื่อ-นามสกุล ทุกคนถัดจากบรรทัดชื่อเรื่อง และระบุ ที่อยู่หรือหน่วยงานสังกัด สำหรับผู้พิมพ์ประสานงานให้ระบุหมายเลขโทรศัพท์ และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) อ้างอิงตรง Footnote เฉพาะหน้าที่มีชื่อผู้พิมพ์ตามลำดับ

- 3) **บทคัดย่อ (Abstract)** ให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และควร เป็นเนื้อความสรุปสาระสำคัญของเรื่อง มีความยาวไม่ควรเกิน 500 คำ
- 4) **คำสำคัญ (keywords)** ให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษและ ให้ระบุไว้ท้ายบทคัดย่อ ประมาณ 3-5 คำ
- 5) **เนื้อหา (Text)** ให้พิมพ์แบบคอลัมน์เดียวและให้จัดชิดขอบทั้งสองด้าน
- 6) **กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements)** (ถ้ามี) ระบุสั้นๆว่างานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนและความช่วยเหลือจากองค์กรหรือผู้ใดบ้าง
- 7) **เอกสารอ้างอิง (References)** ระบุรายการเอกสารที่นำมาใช้อ้างอิงให้ครบถ้วน **การอ้างอิงท้ายข้อความในเรื่อง** ให้กำกับด้วยตัวเลขในวงเล็บ เช่น [1,2,3] และใช้ตัวเลขนำหน้า **การอ้างอิงเอกสารท้ายเรื่อง** ให้มีเอกสารอ้างอิงภาษาไทยก่อน ภาษาต่างประเทศเรียงลำดับตามพยัญชนะ
ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง
ทุกรายการบรรณานุกรมต้องเป็นไปตามลำดับก่อน-หลัง (in order of appearance) ในเนื้อหา และ รายการการต้องปรากฏในเนื้อหา (in-text citations) ใช้รูปแบบ IEEE เช่น [1] หรือ [2, 3] หรือ [4-6] เป็นต้น สำหรับรายการภาษาไทย ให้ระบุชื่อผู้แต่งเป็นภาษาไทยโดยไม่ต้องใช้ตัวอักษรย่ออย่างในภาษาอังกฤษ

For book

- [1] J. K. Author, "Title of chapter in the book," in *Title of His Published Book*, xth ed. City of Publisher, Country if not USA: Abbrev. of Publisher, year, ch. x, sec. x, pp. xxx-xxx.

For periodicals and journals

- [2] J. K. Author, "Name of paper," *Abbrev. Title of Periodical*, vol. x, no. x, pp. xxx-xxx, Abbrev. Month, year.

For reports

- [3] J. K. Author, "Title of report," Abbrev. Name of Co., City of Co., Abbrev. State, Rep. xxx, year.

For conference articles

- [4] J. K. Author, "Title of paper," in *Unabbreviated Name of Conf.*, City of Conf., Abbrev. State (if given), year, pp. xxx-xxx.

For theses and dissertations

- [5] J. K. Author, "Title of thesis," M.S. thesis, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

For online sources

- J. K. Author. (year). *Title* (edition) [Type of medium]. Available http:

จดหมาย นำส่งบทความ

ข้าพเจ้า.....

ที่อยู่.....

เบอร์โทรศัพท์..... อีเมลล์.....

มีความประสงค์จะส่งบทความเพื่อตีพิมพ์ลงในวารสารวิจัยพลังงานเรื่อง

ข้าพเจ้าได้ส่งต้นฉบับจำนวน 3 ชุด พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ “.doc” (MS Word) มาเพื่อพิจารณา

ทั้งนี้ข้าพเจ้ารับทราบ และพร้อมจะปฏิบัติตามข้อตกลงต่อไปนี้

1. ผู้นิพนธ์ที่มีความประสงค์จะส่งบทความเพื่อลงตีพิมพ์ในวารสารวิจัยพลังงาน จะต้องปฏิบัติตามรูปแบบที่กำหนดไว้ และต้องส่งต้นฉบับบทความ 2 ชุด พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ “.doc” (MS Word) โดยจะมาส่งด้วยตนเองหรือทางไปรษณีย์ตามที่อยู่ข้างล่าง แล้วแต่ความสะดวก
กองวารสารวิจัยพลังงาน
สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาคารสถาบัน 3 ชั้น 12 ถ.พญาไท
แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
2. บทความที่ผู้นิพนธ์นำมาส่งเพื่อลงตีพิมพ์ในวารสารวิจัยพลังงานจะต้องไม่เคยพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร รายงานหรือสิ่งพิมพ์อื่นใดมาก่อนใดมาก่อน

ลายมือชื่อผู้นิพนธ์.....

()

วันที่.....

ลายมือชื่อผู้นิพนธ์ร่วม.....

()

วันที่.....

ลายมือชื่อผู้นิพนธ์ร่วม.....

()

วันที่.....

โปรดส่งกลับแบบฟอร์มนี้ มาพร้อมกับบทความของท่าน