

## รูปแบบและคำแนะนำการเขียนบทความฉบับเต็ม สำหรับการประชุมวิชาการระดับชาติ สหวิทยาการเอเชียอาคเนย์ 2565

### Format and Guidelines of Full Paper for the SAU National Interdisciplinary Conference 2022 (SAUNIC 2022)

ชื่อ นามสกุล<sup>1\*</sup>, ชื่อ นามสกุล<sup>2</sup> และ ชื่อ นามสกุล

<sup>1</sup>ชื่อ หน่วยงาน ที่อยู่ ถนน เขต (อำเภอ) แขวง (ตำบล) จังหวัด รหัสไปรษณีย์

<sup>2</sup>ชื่อ หน่วยงาน ที่อยู่ ถนน เขต (อำเภอ) แขวง (ตำบล) จังหวัด รหัสไปรษณีย์

\*ติดต่อ: E-mail, เบอร์โทรศัพท์, เบอร์โทรสาร

#### บทคัดย่อ

คำแนะนำที่แสดงในเอกสารฉบับนี้สำหรับผู้ที่มีความประสงค์ส่งบทความฉบับเต็ม (Full Paper) เข้ารับการพิจารณาเพื่อนำเสนอในงานประชุมวิชาการระดับชาติสหวิทยาการเอเชียอาคเนย์ 2565 โดยคณะกรรมการจัดงานประชุม ได้กำหนดรูปแบบและหลักเกณฑ์ในการพิมพ์บทความให้แก่ผู้เขียนได้ปฏิบัติตาม ทั้งนี้เพื่อให้ทุกบทความที่จะนำเสนอในงานประชุมอยู่ในรูปแบบมาตรฐานเดียวกัน และเพื่อให้สะดวกและเป็นการประหยัดเวลาในการจัดทำเอกสารประกอบการประชุมทั้งแบบรูปเล่มและแบบแผ่น CD โดยหากผู้เขียนใช้ MS Word ในการพิมพ์บทความสามารถใช้เอกสารฉบับนี้ในลักษณะของ Template ได้ทันที แต่หากผู้เขียนใช้โปรแกรมอื่นโปรดปฏิบัติตามรายละเอียดที่แนะนำในเอกสาร

**คำหลัก:** ระบุคำหลัก 3 – 5 คำ เพื่อใช้สำหรับการทำดัชนีบทความ

#### Abstract

The instructions below are specially directed at author(s) who wish to submit a manuscript to the SAU National Interdisciplinary Conference 2022 (SAUNIC 2022). The manuscript must be clear and its format must be consistent with the other papers included in the conference CD-ROM proceedings. Use this document as a template if you are using Microsoft Word. Otherwise, use this document as an instruction set. Thank you for your contribution. We are looking forward to receiving your papers.

**Keywords:** 3 – 5 keywords should be provided here to assist with indexing of the article.

#### 1. บทนำ

คู่มือการเขียนบทความฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อประโยชน์ในการเขียนบทความฉบับเต็มสำหรับผู้ที่มีความประสงค์ในการส่งบทความเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติสหวิทยาการเอเชียอาคเนย์ 2565 โดยจะกำหนดทั้งรูปแบบและแนวทางในการพิมพ์บทความฉบับเต็มให้ปฏิบัติตามดังระบุในเอกสารนี้ ซึ่งจะเป็นรูปแบบเดียวกับที่ใช้ในการจัดทำเอกสารประกอบการประชุมทั้งใน

แบบรูปเล่มและแบบ CD โดยเมื่อบทคัดย่อขนาดยาวผ่านการพิจารณาแล้วจึงส่งบทความฉบับเต็มเพื่อรับการพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง ภายหลังจากที่บทความฉบับเต็มได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิให้นำเสนอในการประชุมดังกล่าว ผู้ส่งบทความจะต้องจัดเตรียมและส่งบทความฉบับสมบูรณ์ในลักษณะของ “Camera – ready” ซึ่งคณะกรรมการจัดงานจะไม่ดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้น

เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพและเพื่อให้การจัดทำเอกสารเป็นไปอย่างรวดเร็ว ผู้ส่งบทความควรพิมพ์บทความตามรูปแบบและคำแนะนำที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้อย่างเคร่งครัด

## 2. รูปแบบการเขียน

บทความฉบับสมบูรณ์ควรประกอบด้วย ชื่อบทความ ชื่อและที่อยู่ของผู้เขียนบทความ บทคัดย่อ คำสำคัญ เนื้อหาโดยสมบูรณ์ของบทความ กิตติกรรมประกาศ และเอกสารอ้างอิง มีความยาวโดยรวมไม่เกิน 8 หน้ากระดาษ A4

ในส่วนเนื้อหาของบทความฉบับเต็มสามารถแบ่งออกเป็นหัวข้อหลัก หัวข้อย่อย และอาจแบ่งถึงหัวข้อย่อยลงมา

ตัวอักษรทั้งหมดที่ใช้ในการพิมพ์ทุกส่วนให้ใช้ตัวอักษรแบบ TH SarabunNew ระยะระหว่างบรรทัดเป็นแบบบรรทัดเดี่ยว (Single Space) และแต่ละหน้าไม่ต้องเติมหมายเลขหน้า

### 2.1 ขนาดและการตั้งค่าหน้ากระดาษ

ขนาดของกระดาษที่ใช้ในการพิมพ์กำหนดให้มีขนาดมาตรฐาน A4 โดยส่วนที่นอกเหนือจากส่วนของชื่อบทความ ชื่อและที่อยู่ของผู้เขียนบทความ บทคัดย่อ และคำสำคัญ ให้พิมพ์แบบ 2 คอลัมน์ (Column) ซึ่งกำหนดการตั้งค่าหน้ากระดาษดังนี้

|                        |        |
|------------------------|--------|
| ริมขอบกระดาษด้านบน     | 25 มม. |
| ริมขอบกระดาษด้านล่าง   | 20 มม. |
| ริมขอบกระดาษด้านซ้าย   | 25 มม. |
| ริมขอบกระดาษด้านขวา    | 20 มม. |
| ความกว้างของคอลัมน์    | 80 มม. |
| ระยะห่างระหว่างคอลัมน์ | 7 มม.  |

### 2.2 ชื่อบทความและรายละเอียดของผู้เขียน

การพิมพ์ชื่อบทความให้พิมพ์ทั้งชื่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษโดยใช้ตัวอักษรขนาด 18 pt พิมพ์เป็นตัวหนา โดยแต่ละคำในชื่อภาษาอังกฤษให้พิมพ์อักษรตัวแรกเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ (ยกเว้น คำนำหน้านาม: articles, คำสันธาน: coordinate conjunctions และ คำบุพบท: prepositions นอกจากคำเหล่านี้จะถูกใช้นำชื่อเรื่อง) สำหรับชื่อผู้เขียนบทความให้ใช้ตัวอักษรขนาด 16 pt ที่อยู่ให้ใช้ตัวอักษรขนาด 12 pt โดยที่อยู่ควรประกอบด้วยชื่อ

ของหน่วยงาน เลขที่อยู่ เขต/ตำบล แขวง/อำเภอ จังหวัด และรหัสไปรษณีย์ ซึ่งสามารถระบุที่อยู่ของผู้เขียนแต่ละคนโดยอาศัยตัวเลขที่พิมพ์แบบยกสูง (Superscript) ไว้หลังชื่อของผู้เขียนนั้น นอกจากนั้นต้องระบุชื่อผู้ติดต่อ (Corresponding author) โดยการพิมพ์เครื่องหมายดอกจัน ( \* ) ไว้หลังชื่อ และระบุผู้ที่ทำหน้าที่ในการนำเสนอบทความ (Presenting Author) โดยการขีดเส้นใต้ชื่อ สำหรับบรรทัดสุดท้ายของรายละเอียดผู้เขียนบทความให้ระบุ e-mail, เบอร์โทรศัพท์ และเบอร์โทรสารของผู้ติดต่อ

ชื่อบทความและรายละเอียดของผู้เขียนให้พิมพ์ไว้กลางหน้ากระดาษ

## 3. บทคัดย่อและคำสำคัญ

การพิมพ์บทคัดย่อและคำสำคัญให้พิมพ์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยใช้ตัวอักษรขนาด 15 pt จัดรูปแบบให้ชิดขอบทั้ง 2 ด้าน (Justified) และพิมพ์ชื่อหัวข้อ “บทคัดย่อ” และ “Abstract” เป็นแบบตัวหนา

## 4. เนื้อหา

เนื้อหาบทคัดย่อขนาดยาวและบทความต้องพิมพ์ในลักษณะแบบ 2 คอลัมน์ตามขนาดและระยะห่างที่กำหนด ตัวอักษรที่ใช้ในเนื้อหาให้มีขนาด 15 pt และจัดรูปแบบการพิมพ์ให้ชิดขอบทั้ง 2 ด้าน (Justified) ไม่ต้องการเว้นบรรทัดระหว่างย่อหน้า (ไม่ต้องเคาะบรรทัดเมื่อขึ้นย่อหน้าใหม่) สำหรับรูปแบบตัวอักษรที่ใช้ในการพิมพ์หัวข้อกำหนดดังนี้

### 4.1 หัวข้อหลัก

กำหนดให้ใช้ตัวอักษรขนาด 15 pt ตัวหนา ในการพิมพ์หัวข้อหลัก และให้พิมพ์ไว้กลางคอลัมน์

### 4.2 หัวข้อย่อยและหัวข้อย่อยรองลงมา

กำหนดให้ใช้ตัวอักษรขนาด 15 pt ตัวหนา ในการพิมพ์หัวข้อย่อยและหัวข้อย่อยรองลงมา และให้พิมพ์ชิดริมซ้ายของคอลัมน์

## 5. รูปภาพ ตาราง และสมการ

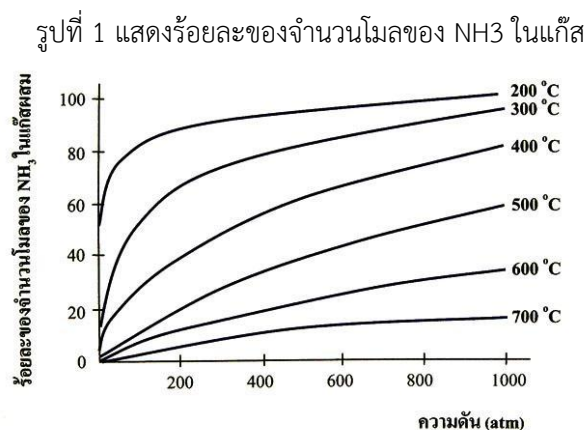
### 5.1 รูปภาพและตาราง

การนำเสนอรูปภาพและตารางสามารถนำเสนอต่อจากข้อความที่กล่าวถึงหรืออาจนำเสนอภายหลังจาก

จบหัวข้อหรือนำเสนอในหน้าใหม่ ขนาดของรูปภาพและตารางไม่ควรเกินกรอบของคอลัมน์ แต่หากรูปภาพและตารางมีขนาดใหญ่สามารถวางรูปและตารางให้ครอบคลุมพื้นที่ของทั้ง 2 คอลัมน์ได้ แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินกรอบของการตั้งค่าหน้ากระดาษที่กำหนดไว้ในหัวข้อ 2.1

ทั้งรูปภาพและตารางจะต้องมีคำอธิบาย โดยคำอธิบายของรูปภาพให้พิมพ์ไว้ใต้รูปภาพและอยู่กึ่งกลางคอลัมน์หรือกึ่งกลางหน้ากระดาษ หากรูปภาพใดถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วนให้มีการระบุคำอธิบายของแต่ละส่วนโดยอาศัยตัวอักษรภาษาไทยในวงเล็บเรียงตามลำดับเช่น (ก) และ (ข) ส่วนคำอธิบายตารางให้พิมพ์ไว้เหนือตารางและชิดริมซ้ายของคอลัมน์หรือชิดริมซ้ายของกระดาษ

การเรียงลำดับรูปภาพและตารางให้แยกการเรียงลำดับออกจากกัน พร้อมทั้งระบุหมายเลขลำดับรูปภาพและตารางในบทความให้เป็นรูปที่ และตารางที่ เช่น รูปที่ 1, รูปที่ 1 – 3, ตารางที่ 1, ตารางที่ 1 - 3 เป็นต้น



ผสมซึ่งขึ้นกับอุณหภูมิและความดัน

ตารางที่ 1 ปริมาณการใช้พลังงานของเครื่องจักรในโรงงานเปรียบเทียบกับระหว่างปี 2555 และ 2556 (หน่วย: กิโลวัตต์)

| ประเภทของเครื่องจักร | ช่วงเวลา |       |
|----------------------|----------|-------|
|                      | 2555     | 2556  |
| 1. การผลิต           | 1,000    | 1,200 |
| 2. ระบบอากาศอัด      | 300      | 450   |

|                      |       |       |
|----------------------|-------|-------|
| 3. แสงสว่าง          | 120   | 120   |
| 4. เครื่องทำความเย็น | 2,200 | 2,500 |
| 5. เตอบไฟฟ้า         | 800   | 1,000 |
| รวมทั้งสิ้น          | 4,420 | 5,720 |

## 5.2 สมการ

การเขียนสมการให้เขียนไว้ด้านซ้ายสุดของคอลัมน์และระบุลำดับของสมการโดยใช้ตัวเลขที่พิมพ์อยู่ในวงเล็บ เช่น (1), (2) เป็นต้น

$$y = ax^2 + bx + c \quad (1)$$

## 6. กิตติกรรมประกาศ

หากต้องการเขียนกิตติกรรมประกาศเพื่อขอบคุณบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเขียนได้ โดยให้อยู่หลังเนื้อหาของบทความและก่อนเอกสารอ้างอิง

## 7. เอกสารอ้างอิง

ให้รวบรวมรายชื่อสิ่งพิมพ์และวัสดุความรู้ต่าง ๆ ที่ใช้เป็นหลักฐานหรือเอกสารอ้างอิงในการศึกษาไว้ท้ายบทความย่อขนาดยาวและบทความ โดยการอ้างอิงให้ใช้ตัวเลขในวงเล็บเหลี่ยม เช่น [1], [1, 2] หรือ [1-3] เป็นต้น สำหรับรูปแบบการพิมพ์รายชื่อเอกสารอ้างอิงจากแหล่งต่าง ๆ กำหนดให้มีรูปแบบดังตัวอย่างต่อไปนี้

### 7.1 บทความจากวารสาร (Journal)

[1] Bajestan, E.E., Niazmand, H., Duangthongsuk, W., Wongwises, S. and Renksizbulut, M. (2010). Numerical Investigation of Effective Parameters in Convective Heat Transfer of Nanofluids Flowing under Laminar Flow Regime, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 54 (19-20), pp. 4376 – 4388.

[2] ประสิทธิ์ สุขเสริม, สิริวิช ทัดสวน, ประพันธ์ ชื่นไพโรจน์ และ ณัฐวุฒิ ภูมิผิว (2555). การพัฒนาเครื่องเผาเตอนอันเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าสูงเกินหรือต่ำเกินมาตรฐาน IEEE 1159-1995, *วิศวกรรมสาร*

เอเชียอาคเนย์, ปีที่ 8 (1), มกราคม – มิถุนายน 2555, หน้า 27 – 39.

## 7.2 บทความจากเอกสารประกอบการประชุม (Proceedings)

- [1] Kanchanawongkul, V. (2009). Effect of Velocity Rates as Compression Test to Investigation Properties and Breaking Forms of Guava Types on Cubical Specimens, *paper presented in the 10th Annual Conference of Thai Society of Agricultural Engineering*, Nakhon Ratchasima, Thailand.
- [2] วีระพงษ์ กาญจนวงศ์กุล และ วีระพันธ์ ดั่งทองสุข (2552). การศึกษาและเปรียบเทียบผลของปริมาณน้ำคงอยู่และความเร็วรอบใช้งานเพื่อลอกเส้นใยสำหรับเครื่องตีเปลือกมะพร้าว, *การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10*, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย

## 7.3 รายงาน

- [1] Division of Technical Services and Planning, Chiang Mai City Municipality (2003). *Annual Report 2003*.
- [2] พรณัณธิดา เหล่าพวงศักดิ์ (2554). *รายงานการวิจัย เรื่อง การวิเคราะห์ความสำเร็จของวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดสมุทรสาคร*, หน้า 67 – 71.

## 7.4 หนังสือ

- [1] Cengel, Y.A. and Cimbala, J.M. (2014). *Fluid Mechanics: Fundamentals and Applications*, 3<sup>rd</sup> edition, McGraw-Hill, New York.
- [2] Baines, P. and Chansarkar, B. (2002). *Introducing Marketing Research*, ISBN: 0471-49770-3, John Wiley & Son, New York.
- [3] ฉันทวุฒิ พิษผล และ พิชิต สันติกุลานนท์ (2544). คู่มือเรียน Visual Basic 6, กรุงเทพฯ : โปรวิชั่น

## 7.5 เว็บไซต์

- [1] Department of Business Computer, Southeast Asia University, Thailand (2013). *Financial Data*, URL: <http://www.sau.ac.th>, access on 15/10/2013.
- [2] Fox, R.O. (2013). *Kinetic Theory Based CFD Models for Polydisperse Multiphase Flow*, Bridging the Gap Seminar Series, Argonne National Laboratory, Cass Avenue Argonne, USA, URL: <http://www.anl.gov/events>, access on 8/07/2013
- [3] บริษัท เอเชีย 2013 จำกัด (มหาชน) (2555). *เรื่องราวขององค์กร*, [ระบบออนไลน์], แหล่งที่มา <http://www.asia2013.co.th>, เข้าดูเมื่อวันที่ 15/06/2555.

## ประวัติผู้เขียนบทความ

ให้ผู้เขียนบทความทุกท่านเขียนชื่อ

ประวัติโดยย่อและงานวิจัยที่สนใจ

พร้อมทั้งสแกนรูปถ่าย

(ส่วนนี้มีเฉพาะต้นฉบับสุดท้ายเท่านั้น)



## 8. การส่งบทความฉบับเต็ม

การส่งบทความฉบับเต็มเพื่อรับการพิจารณาให้ส่งผ่านระบบออนไลน์ทางเว็บไซต์เท่านั้น โดยส่งเป็นไฟล์ Pdf จากนั้นเมื่อผ่านการพิจารณาให้เข้าร่วมการนำเสนอแล้ว จะต้องส่งบทความฉบับสมบูรณ์ในลักษณะของ “Camera – ready” เป็นไฟล์ pdf เท่านั้น

ก่อนการส่งไฟล์ ขอความกรุณาผู้เขียนบทความทำการทดสอบพิมพ์จากไฟล์ที่ท่านจะทำการจัดส่ง และตรวจเช็คความสมบูรณ์ของไฟล์ ความสมบูรณ์ของเนื้อหา รวมถึงความชัดเจนของตัวหนังสือ รูปภาพ ตาราง และสมการ ทั้งนี้จะถือว่าความสมบูรณ์ของไฟล์ที่จัดส่งมาเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้เขียนบทความ และกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการไม่ตอบรับบทความที่การเขียนหรือไฟล์ไม่สมบูรณ์

กำหนดการส่งบทความฉบับเต็ม ให้ผู้นำนเสนองานวิจัย ส่งบทความฉบับสมบูรณ์ภายในวันศุกร์ที่ 26 มีนาคม 2565 อย่างไรก็ตามกำหนดการอาจจะมีการ



**SAUNIC**  
**2022**



ร่วมกับ **สวทช.**  
**NSTDA**



---

เปลี่ยนแปลง      ขอความกรุณาผู้เขียนบทความติดตาม  
ข้อมูลทางเว็บไซต์