หัวข้องานวิจัย, TH SARABUN NEW, ขนาด 14 พอยท์, จัดกลาง, ตัวหนา

ชื่อผู้แต่ง นามสกุล1, ชื่อผู้แต่ง นามสกุล2 และ ชื่อผู้แต่ง นามสกุล3,\*

1 ภาควิชา, คณะ, มหาวิทยาลัย, จังหวัด, ประเทศ

2,3 ตำแหน่ง, บริษัท, จังหวัด, ประเทศ

\*Corresponding author address: author\_email@ncce26.com

บทคัดย่อ

บทความนี้นำเสนอคำแนะนำสำหรับการจัดทำบทความในงานการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26 (NCCE 26) กรุณาใช้ฟอนต์ TH Sarabun New ขนาด 12 พอยท์ (จำนวน 200-300 คำ) กรุณาใช้บทความแม่แบบนี้ในการจัดรูปแบบบทความ จำกัดจำนวนหน้าไม่เกิน 8 หน้า สำหรับบทความทั่วไป และ 12 หน้าสำหรับ Keynote speaker (จำนวนหน้าที่เป็นเลขคู่จะเหมาะสมมากกว่า) ถ้าหากบทความมีความยาวมากเกินกว่าข้อกำหนด หรือถ้าบทความไม่ได้จัดรูปแบบตามเนื้อหาในบทความแม่แบบนี้ บทความนั้นจะไม่ได้รับการตีพิมพ์ สำหรับการส่งบทความครั้งสุดท้ายกรุณาแนบไฟล์ทั้ง 2 รูปแบบ ได้แก่ไฟล์นามสกุล docx และ pdf โปรดตรวจทานขนาดและรูปแบบของตัวอักษรให้ถูกต้องตลอดทั้งบทความ โปรดอ่านคำแนะนำนี้โดยละเอียดเพื่อการตระเตรียมในการนำเสนอบทความ กรุณาบันทึกรูปแบบบทความในไฟล์ชื่อไฟล์เดียวกับเลข Paper-ID ของท่านและตามด้วยชื่อผู้แต่ง และชื่อบทความเพื่อความสะดวกในการติดตามบทความของท่าน และกรุณาเขียน email ที่อยู่และตำแหน่งของท่านให้ถูกต้องและครบถ้วน

***คำสำคัญ:*** *3 – 5 คำ คั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาค (,), และตัวเอียง*

Abstract

This article presents guidelines for making a correctly formatted abstract for submitting to the 26th National Convention on Civil Engineering (NCCE26). Please use TH Sarabun New 12 font size (between 200-300 words). Please use this document as a template. The page limit is 8 pages for ordinary paper and 12 pages for keynote paper (even the number of pages is preferable). If the paper length exceeds the maximum limit or if the final paper is NOT according to this Template – it may NOT be published. Attach both docx and pdf format of full paper during the Final Submission. Please double check that font size throughout the paper. Please read the following instructions carefully for full paper preparation and submission. Please save this template in your paper-ID number and then write on this template to prepare your paper. Please write the author’s email, position and department in the author’s section above.

***Keywords:*** *Three to five keywords (First characters of each keyword are in uppercase letters), Italic*

# การจัดระยะกระดาษ

กำหนดขนาดกระดาษ 210 มม × 297 มม หรือ A4 กรุณาบันทึกในรูปแบบ MS Word โดยใช้ตัวอักษร TH Sarabun New ขนาด 12 พอยท์ ทั้งบทความ รวมถึงคำอธิบายรูปและตาราง ยกเว้นสมการ ระยะห่าง 1 บรรทัดหลีกเลี่ยงการขีดเส้นใต้และตัวเอียง

การเว้นขอบกระดาษด้านบน 30 มม ด้านซ้าย ด้านขวา และด้านล่าง 25 มม หัวข้อหลักจัดชิดซ้ายและมีตัวเลขกำกับ และมีระยะห่างระหว่างบรรทัดแบบ Single space เว้นระยะห่างระหว่างหัวข้อทั้งด้านบนและด้านล่าง 6 พอยท์ ย่อหน้าด้วยระยะ 5 มม ให้ข้อความจัดอยู่ในรูปแบบเต็มขอบทั้งด้านซ้ายและด้านขวา ไม่อนุญาตให้ใช้เชิงอรรถและขีดเส้นใต้ข้อความ

# หัวข้อของบทความ

ควรใช้หัวข้อเพียง 3 ระดับ ซึ่งครอบคลุม หัวข้อบทความ หมวดบทความ และหมวดย่อยบทความ หัวข้อบทความให้ใช้ตัวอักษร TH Sarabun New ขนาด 12 พอยท์ **ตัวหนา** และข้อความจัดอยู่ในรูปแบบเต็มขอบทั้งด้านซ้ายและด้านขวา เว้นระยะห่างด้วยระยะ 6 พอยท์ ทั้งบรรทัดก่อนหน้าและบรรทัดถัดต่อมา

## หมวดบทความ

หมวดบทความให้ใช้ตัวอักษ TH Sarabun New ขนาด 12 พอยท์ **ตัวหนา** และ*ตัวเอียง* ข้อความจัดอยู่ในรูปแบบเต็มขอบทั้งด้านซ้ายและด้านขวา เว้นระยะห่างด้วยระยะ 6 พอยท์ ทั้งบรรทัดก่อนหน้าและบรรทัดถัดต่อมา

### หมวดย่อยบทความ

หมวดย่อยบทความให้ใช้ตัวอักษร TH Sarabun New ขนาด 12 พอยท์ *ตัวเอียง* จัดข้อความจัดอยู่ในรูปแบบเต็มขอบทั้งด้านซ้ายและด้านขวา เว้นระยะห่างด้วยระยะ 6 พอยท์ ทั้งบรรทัดก่อนหน้าและบรรทัดถัดต่อมา ไม่ควรมีหัวข้อที่ย่อยไปกว่าหมวดย่อยนี้

## การแทรกตาราง รูปภาพ และสมการ

รูปภาพและตารางควรจัดให้เต็มขอบ 1 หรือ 2 สดมภ์ ซึ่งแสดงดังตารางที่ 1 และรูปที่ 1 ไม่อนุญาตให้แทรกกล่องข้อความภาพด้านใน หรือด้านข้างของรูปหรือตาราง

### ตาราง

ตัวเลขกำกับตารางและหัวตารางควรแสดงไว้ด้านบนของตาราง ระยะห้อยขนาด 12.5 มม และจัดชิดขอบทั้งด้านซ้ายและด้านขวา และพยายามจัดวางให้ใกล้และตำแหน่งอยู่ถัดจากข้อความที่อ้างอิงถึงตาราง เว้นระยะห่างระหว่างบรรทัดด้วยระยะ 6 พอยท์ ตารางต้องจัดแบบ auto-fit กับ 1 หรือ 2 สดมภ์ ไม่ต้องมีเส้นในแนวดิ่งหรือเส้นขอบ

ตารางที่ 1 ตัวอย่างแสดงรูปแบบของตาราง (ใช้ตัวอักษร TH Sarabun New ขนาด 12 พอยท์ ปกติ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Items | x | y | z |
| a | 5 | 2 | 5 |
| b | 6 | 1 | 6 |
| c | 8 | 3 | 9 |

หมายเหตุ: ควรเว้นระยะห่างจากตารางด้วยระยะ 6 พอยท์ จัดชิดขอบซ้ายและขวา

### รูปภาพ

ตัวเลขกำกับรูปภาพควรแสดงไว้ด้านล่างของตาราง ระยะห้อยขนาด 12.5 มม และจัดชิดขอบทั้งด้านซ้ายและด้านขวา และพยายามจัดวางให้ใกล้และตำแหน่งอยู่ถัดจากข้อความที่อ้างอิงถึงรูปภาพ ไม่ต้องทำการบีบอัดไฟล์ภาพ (ความละเอียดควรอยู่ที่ 600dpi หรือ มากกว่า) ลักษณะเส้นและข้อความในภาพต้องอ่านได้ชัดเจน ไม่ตัดแปะภาพซ้อนกัน เว้นระยะห่างระหว่างบรรทัดด้วยระยะ 6 พอยท์ รูปภาพต้องจัดแบบ auto-fit กับ 1 หรือ 2 สดมภ์ ไม่ต้องมีเส้นขอบรูปภาพ

|  |
| --- |
|  |
| รูปที่ 1 ตัวอย่างแสดงรูปแบบของรูปภาพ (ใช้ตัวอักษร TH Sarabun New ขนาด 12 พอยท์ ปกติ) ควรแสดงแกน X และ Y ตัวเลขและสัญลักษณ์ให้ชัดเจน |

### สมการ

สมการหรือสัญลักษณ์พิเศษควรพิมพ์ใน equation editor โดยใช้ตัวอักษร **Cambria Math ขนาด 10 พอยท์** *ตัวเอียง* ตัวเลขกำกับสมการจัดชิดด้านขวาอยู่ในวงเล็บ ดังแสดงในสมการที่ (1)

|  |  |
| --- | --- |
| $$y=ax^{2}+bx+c$$ | (1) |

การอ้างอิงสมการให้ใช้คำว่า “สมการที่ (1)” สัญลักษณ์ต่าง ๆ ควรมีคำอธิบายกำกับในเนื้อหาเมื่อพบเจอในครั้งแรกของการเขียน เว้นระยะห่าง 6 พอยท์ทั้งบรรทัดก่อนหน้าและบรรทัดถัดมา

## การพิสูจน์อักษร

หากผู้เขียนไม่ใช่เจ้าของภาษา บทความของท่านควรได้รับการพิสูจน์อักษรก่อนการส่งบทความ

## ภาพสีและการพิมพ์ภาพ

ผู้เขียนสามารถใช้ภาพสีหรือภาพถ่ายในบทความได้ ซึ่งสีเหล่านั้นจะปรากฎในการตีพิมพ์แบบ Cloud แต่สีอาจจะผิดเพี้ยนไปจากการพิมพ์ด้วยกระดาษ ผู้เขียนจึงควรให้ความระมัดระวังในการใส่ภาพสี

# การอ้างอิงและการเขียนแหล่งอ้างอิงที่มา

การอ้างอิงใช้ในลักษณะของตัวเลขในวงเล็บก้ามปู เช่น [1] ซึ่งจะเป็นการเขียนข้อความอ้างอิงและตามด้วยแหล่งอ้างอิง [2] หากการอ้างอิงมาจากหลายแหล่งที่มา ให้ใช้เครื่องหมายจุลภาค (,) [2], [3] หรือใช้เครื่องหมายยัติภังค์ (–) หากแหล่งอ้างอิงต่อเนื่องกัน เช่น [1]–[3] หากการอ้างอิงมาจากบทใดบทหนึ่งของหนังสือ กรุณาใส่เลขหน้ากำกับไว้ การอ้างอิงให้เขียนข้อความและตามด้วยแหล่งอ้างอิง เช่น “[4]” ไม่ต้องใช้คำว่า “อ้างอิงจาก [4]” ยกเว้นขึ้นต้นประโยค เช่น “Hossain [3] แสดง ... .”

หลีกเลี่ยงการใช้เชิงอรรถ ใช้เว้นวรรค 1 ครั้ง หลังชื่ออ้างอิง บทความที่อยู่ระหว่างการส่ง (Submit) ที่ยังไม่ได้รับการยอมรับตีพิมพ์ไม่ควรนำมาใช้เป็นแหล่งอ้างอิง บทความที่ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์แต่อยู่ระหว่างดำเนินการตีพิมพ์ ให้กำกับด้วยคำว่า “In press” [5] การเขียนแหล่งที่มาอ้างอิง ให้ห้อยตัวอักษรไว้ 5 มม

## ขั้นตอนการส่งบทความ

กรุณาส่งบทความผ่านทางออนไลน์ของการประชุมวิชาการโยธาแห่งชาติครั้งที่ 26 เท่านั้น

## การใส่ชื่อไฟล์ของบทความ

ในแต่ละบทความจะได้รับเลข Paper-ID number ในขณะที่ท่านส่งบทคัดย่อ กรุณาเปลี่ยนชื่อไฟล์ เป็นเลข Paper-ID number ตามด้วย ชื่อผู้เขียน และชื่อบทความ ดังตัวอย่าง เช่น PID001–Author26–PaperNCCE

# สรุป

บทความควรจัดรูปแบบให้อยู่ในคำอธิบายนี้ กรุณาส่งบทความให้ตรงตามเวลาที่ได้ประกาศในเวปไซต์ ตรวจสอบเนื้อหาและพิสูจน์อักษรให้ถูกต้องตามหลักไวยากรณ์ ผู้เขียนและผู้ร่วมเขียนต้องนำเสนอเนื้อหาที่ถูกต้อง ทางคณะกรรมการฯ จะทำการจัดส่ง Proceedings หลังจากงานประชุมวิชาการเสร็จสิ้นผ่านทาง Cloud

# กิตติกรรมประกาศ

กรุณาลงทะเบียนเข้าร่วมงานและส่งบทความในเวลาที่กำหนด เพื่อความสะดวกในการจัดทำเล่ม Proceedings และ การให้รางวัลการประเมินบทความที่ดีที่สุดใน บทความที่ไม่ทำการลงทะเบียนหรือไม่ชำระเงินค่าลงทะเบียนจะไม่ได้รับการรับประกันเรื่อง Proceeding สุดท้ายนี้ทางคณะกรรมการขอขอบคุณสำหรับการเข้าร่วมและเสนอบทความของท่านในการประชุมวิชาการของเรา

# การอ้างอิง

1. Hsu G.J. (1980). On the correction of oceanographic applications. *Proceedings of 17th International Conference on Coastal Engineering*, March 23-28, Sydney, NSW, Australia. **(กรณีเป็นบทความจากการประชุมวิชาการ)**
2. Gerba C.P., Pepper I.L. (2009). Wastewater treatment and biosolids reuse. In: Maier R.M., Pepper I.L., Gerba CP (eds). *Environmental Microbiology, 2nd edition*. Academic Press, Burlington, MA, USA, 503-529. **(กรณีเป็นส่วนหนึ่งของหนังสือ)**
3. Norris C.H., Wilbur J.B. (1960). *Elementary Structural Analysis*. McGraw-Hill, New York, NY, USA, 332-380. **(กรณีเป็นหนังสือ)**
4. Lee S.W., Jin Y.M., Woo S.K., Shin D.H. (2013). Approximate cost estimating model of eco-type trade for river facility construction using case-based reasoning and genetic algorithms. *KSCE Journal of Civil Engineering* **17**(2), 292-300. DOI: 10.1007/s12205-013-1638-5 **(กรณีเป็นบทความวิชาการ)**
5. Patel V.I. (2013). *Nonlinear Inelastic Analysis of Concrete-Filled Steel Tubular Slender Beam-Columns*. Ph.D. Dissertation of Victoria University, Australia. **(กรณีเป็นวิทยานิพนธ์หรือดุษฎีนิพนธ์)**

หน้าสุดท้าย กรุณาจัดให้ความสูงของหน้าอยู่ในระดับเดียวกัน และไม่อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงรูปแบบ และกรุณาลบกล่องข้อความนี้