

วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร เป็นวารสารราย 4 เดือน กำหนดออกปีละ 3 ฉบับ โดยเริ่มฉบับที่ 1 ในเดือนมกราคม ฉบับที่ 2 ในเดือนพฤษภาคม และฉบับที่ 3 ในเดือนกันยายน มีจุดประสงค์หลักเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการเกษตรทั่วประเทศ โดยมีการเผยแพร่ออนไลน์ (Journal Online) ในรูปวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ISSN 2985-0118 (Online) สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการเกษตร เรื่องที่จะตีพิมพ์ในวารสาร นอกจากบทความวิจัยแล้ว บทความทางวิชาการอื่น ๆ ที่เป็นการแสดงความคิดเห็น หรือสมมุติฐานใหม่ที่มีหลักฐานอ้างอิง หรือเป็นการแสดงความคิดเห็นอย่างกว้างขวางหรือลึกซึ้งในสาขาวิชาการใดสาขาวิชาการหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร หรือเป็นการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ก็มีสิทธิ์ได้รับการตรวจสอบทางวิชาการจากผู้ทรงคุณวุฒิที่เชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้องกับบทความนั้น ๆ อย่างน้อย 3 ท่าน พิจารณาให้ลงตีพิมพ์ได้เช่นเดียวกัน

### การเตรียมต้นฉบับ

- 1. ต้นฉบับ** เผยแพร่บทความเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ โดยใช้ตัวอักษร TH Sarabun NEW ขนาดตัวอักษร 16 ตัวหนา ในส่วนของหัวข้อเรื่อง และขนาดตัวอักษร 15 ตัวปกติ ในส่วนของเนื้อหา พิมพ์หน้าเดียว เว้นขอบทั้ง 4 ด้าน 1 นิ้ว (2.5 ซม.) พร้อมระบุเลขหน้า ความยาวของเนื้อเรื่อง รวมรูปภาพ ตาราง และเอกสารอ้างอิงต้องไม่เกิน 10 หน้า
- 2. ชื่อเรื่อง** ต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรกระชับและตรงกับเนื้อเรื่อง ขนาดตัวอักษร 18 ตัวหนา
- 3. ชื่อผู้แต่ง และสถานที่ติดต่อ** ต้องมีชื่อเต็ม-นามสกุลเต็มทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ขนาดตัวอักษร 15 ตัวหนา และระบุหน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัด ของผู้แต่งหลักและผู้แต่งร่วมทุกคน และ E-mail address ของผู้แต่งหลักไว้ด้วย ขนาดตัวอักษร 12 ตัวปกติ
- 4. บทคัดย่อ (Abstract)** บทความวิจัย/บทความทางวิชาการอื่น ๆ จะต้องมีย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ความยาวไม่เกิน 15 บรรทัด โดยเขียนให้กะทัดรัด ตรงประเด็น และให้สาระสำคัญ
- 5. คำสำคัญ (Keywords)** ต้องมีคำสำคัญทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษไว้ท้ายบทคัดย่อของแต่ละภาษา อย่างละไม่เกิน 5 คำ
- 6. เนื้อเรื่อง**
  - (1) คำนำ** อธิบายความสำคัญของปัญหาและวัตถุประสงค์ของการวิจัย อาจรวมการตรวจเอกสารเข้าไว้ด้วย ในการอ้างอิงเอกสารให้เขียนชื่อผู้แต่ง และปีที่ตีพิมพ์ อยู่ในวงเล็บเดียวกัน หรือเขียนชื่อผู้แต่ง แล้วเขียนปีที่ตีพิมพ์ ไว้ในวงเล็บแล้วแต่กรณี **เฉพาะภาษาอังกฤษ** ดังนี้ “.....โรคใบหงิกมีพบทั่วไปในประเทศบังคลาเทศ จีน อินเดีย อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ ศรีลังกา ไต้หวัน ไทย (Boccardo and Milne, 1984; Ling *et al.*, 1978) ในประเทศไทยนั้น นอกจากก่อความเสียหายกับข้าวปลูกทั้งชนิด Japonica และ Indica (*Oryza sativa*) พันธุ์ต่างๆ แล้ว Thawat (2001) ยังพบว่า ทำความเสียหายได้กับข้าวไร่และข้าวป่าต่างๆ.....”
  - (2) อุปกรณ์และวิธีการ/วิธีดำเนินการวิจัย** อธิบายเครื่องมือ พร้อมระบุวิธีการวิจัย วิธีการเก็บข้อมูล ระยะเวลาและปีที่ทำการวิจัย รวมทั้งวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล ให้บรรยายโดยสรุปและไม่จำเป็นต้องระบุวิธีการที่เป็นที่รู้จักทั่วไป
  - (3) ผลการวิจัย** ไม่จำเป็นต้องแสดงวิธีการวิเคราะห์ทางสถิติ แต่ให้เสนอในรูปของตาราง และรูปภาพโดยสรุปหลังจากวิเคราะห์ทางสถิติแล้ว ทั้งนี้ คำอธิบายและรายละเอียดต่าง ๆ ของตารางและรูปภาพ ต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น โดยมีความชัดเจน กะทัดรัด และมีหมายเลขกำกับด้านบของตารางและด้านล่างของรูปภาพ และเมื่ออ้างถึงในเนื้อหาให้ใช้เป็นคำว่า Table และ Figure (ตารางและรูปภาพ ต้องสามารถแก้ไขได้)
  - (4) การวิจารณ์ผล การสรุปผล และข้อเสนอแนะ** ควรวิจารณ์ผลการวิจัยพร้อมทั้งสรุปประเด็น และสาระสำคัญของงานวิจัย หรือให้ข้อเสนอแนะบนพื้นฐานของผลการวิจัย  
**หมายเหตุ:** หน่วยวัดตามระบบต่าง ๆ ให้ใช้ด้วยตามมาตรฐานในการเขียนที่กำหนดไว้ เช่น เซนติเมตร = ซม. ตารางเมตร = ตร.ม. มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม = มก./กก. แต่ถ้าเป็นหน่วยวัดที่มีพยางค์เดียวให้ใช้คำเต็มตามปกติ เช่น เมตร กรัม ลิตร
- 7. กิตติกรรมประกาศ** เพื่อแสดงความขอบคุณแก่ผู้ให้ทุนวิจัย หรือผู้ที่ให้ความช่วยเหลือในการวิจัย
- 8. เอกสารอ้างอิง** รายชื่อเอกสารที่ใช้เป็นหลักในการค้นคว้าวิจัยและมีการอ้างถึงในเนื้อหา ต้องแสดงเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น กรณีที่อ้างอิงจากเอกสารภาษาไทยหรือภาษาอื่นๆ ให้แปลเป็นภาษาอังกฤษ โดยมีวงเล็บกำกับท้ายเอกสาร [in Thai] หรือภาษาอื่นๆ ตามคำแนะนำวิธีการเขียน ดังนี้

## การเขียนเอกสารอ้างอิง

### การเขียนอ้างอิงภายในเนื้อหา

ในการอ้างอิงเอกสารให้ใช้นามสกุลผู้แต่ง และปีที่ตีพิมพ์ อยู่ในวงเล็บเดียวกัน หรือเขียนนามสกุลผู้แต่ง แล้วเขียนปีที่ตีพิมพ์ ไว้ในวงเล็บแล้วแต่กรณี โดยเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้

“.....โรคใบหงิกมีพบทั่วไปในประเทศบังคลาเทศ จีน อินเดีย อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ ศรีลังกา ไต้หวัน ไทย (Boccardo and Milne, 1984; Ling *et al.*, 1978) ในประเทศไทยนั้น นอกจากก่อความเสียหายกับ ข้าวปลูกทั้งชนิด Japonica และ Indica (*Oryza sativa*) พันธุ์ต่าง ๆ แล้ว Thawat (2001) ยังพบว่า ทำความเสียหายได้กับข้าวไร่และข้าวป่าต่าง ๆ.....”

### 1. บทความจากวารสารวิชาการมาตรฐาน

#### 1.1 ผู้เขียนคนเดียวหรือหลายคน

ชื่อผู้เขียนบทความคนที่ 1./ผู้เขียนบทความคนที่ 2/และ/ผู้เขียนบทความคนสุดท้าย./ปีที่พิมพ์./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร/  
เลขปีที่(เลขฉบับที่):/เลขหน้า.

Koiprasert, H. and P. Niranatlumpong. 2004. Investigation of method for stainless steel welding wire as a replacement for arc wire consumables. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 27(1): 91-100. [in Thai]

Nadeem, M.Y. and M. Ibrahim. 2002. Phosphorus management in wheat-rice cropping system. *Pakistan Journal of Soil Science*. 21(4): 21-23.

Chowdhury, M.A.H., R. Begum, M.R. Kabit and H.M. Zakir. 2002. Plant and animal residue decomposition and transformation of S and P in soil. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 5(7): 736-739.

### 2. หนังสือ

#### 2.1 ผู้เขียนคนเดียวหรือหลายคน

ชื่อผู้แต่งคนที่ 1./ผู้แต่งคนที่ 2/และผู้แต่งคนสุดท้าย./ปีที่พิมพ์./ชื่อหนังสือ./ครั้งที่พิมพ์ (ถ้ามี)/สถานที่พิมพ์:/สำนักพิมพ์./  
จำนวนหน้า.

Peyachoknagu, S. 2000. *Pan Thu Vis Sa Wa Kum*. Bangkok: Kasetsart University Press. 256 p. [in Thai]

Aksornkoae, S. 1999. *Ecology and Management of Mangroves*. Bangkok: Kasetsart University Press. 198 p.

Rajeshwar, K. and J.G. Ibanez. 1997. *Environmental Electrochemistry*. San Diego: Academic Press. 327 p.

#### 2.2 บทหนึ่งในหนังสือ

ชื่อผู้เขียนบทความ./ปีที่พิมพ์./ชื่อบทความ./น./เลขหน้าที่ปรากฏเรื่อง./ใน/ชื่อผู้รับผิดชอบ./ชื่อหนังสือ./รายละเอียดอื่นๆ (ถ้ามี).  
//ครั้งที่พิมพ์ (ถ้ามี)/สถานที่พิมพ์:/สำนักพิมพ์.

Hill, S.E. 1996. Emultions. pp. 153-185. *In* Hall, G.M. (ed.). *Methods of Testing Protein Functionality*. London: Chapman & Hall.

Jacobson, L.F. and A.G. Rand. 1982. Biochemical of Seafood. pp. 347-365. *In* Martin, R.E., G.J. Flick, C.E. Hebard and D.R. Ward (eds.). *Chemistry and Biochemistry of Marine Food Products*. Westport: AVI Inc.

#### 2.3 หนังสือที่มีผู้รับผิดชอบในหน้าที่เป็นผู้รวบรวม ผู้เรียบเรียง หรือบรรณาธิการ

ชื่อผู้รับผิดชอบ./ในหน้าที่รับผิดชอบ./ ปีที่พิมพ์./ชื่อเรื่อง./ครั้งที่พิมพ์ (ถ้ามี)/สถานที่พิมพ์:/สำนักพิมพ์./จำนวนหน้า.

Tosirichok, K. (Editor). 1994. *Karn Rak Sa Doi Sa Moon Pri*. 1st. Bangkok: Mayik Publisher. 172 p. [in Thai]

Byrappa, K. and M. Yoshimura. (eds.). 2001. *Handbook of Hydrothermal Technology*.

New Jersey: Noyes Publication. 854 p.

### 3. เอกสารอื่นๆ

#### 3.1 วิทยานิพนธ์

ชื่อผู้แต่ง./ปีที่พิมพ์./ชื่อวิทยานิพนธ์./ระดับของวิทยานิพนธ์./ชื่อสถาบันการศึกษา./จำนวนหน้า.

Soitongcome, P. 1987. **Tannin Extraction from Rhizophora's Bark for Retanning.** Master Thesis. Kasetsart University. 113 p. [in Thai]

Saiklao, W. 2002. **Adaptive Bandwidth Allocation Control for Virtual Paths in Broadband Networks.** Doctoral Dissertation. Georgia Institute of Technology. 86 p.

#### 3.2 รายงานการประชุมวิชาการ รายงานการสัมมนา ปาฐกถา รายงานประจำปี

ชื่อผู้เขียนบทความ./ปีที่พิมพ์./ชื่อบทความ./น./เลขหน้าที่ปรากฏเรื่อง./ใน/ชื่อการประชุม./รายละเอียดอื่นๆ (ถ้ามี)./ครั้งที่พิมพ์ (ถ้ามี)./สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

Summadee, P. and B. Leenanon. 2013. Production of Probiotic Kefir Product. p. 109-116 *In Proceedings of the 12th MJU Annual Conference (Poster).* Chiang Mai: Maejo University. [in Thai]

Coates, J. 2013. Clinical Trial for Canine Degenerative Myelopathy. pp. 29-31. *In Proceedings of ACVIM Specialty Symposium (Pre-forum) 12-15 June 2013.* Seattle: American College of Veterinary Internal Medicine (ACVIM).

#### 3.3 รายงานผลการวิจัย

ชื่อผู้เขียนงานวิจัย./ปีที่พิมพ์./ชื่องานวิจัย./จำนวนหน้า./ใน/รายงานผลการวิจัย./สถานที่พิมพ์: ชื่อหน่วยงาน.

Pooprompan, P., K. Duangsong and R. Sribaopern. 2001. **DNA fingerprinting of Thai native orchid *Vanda coerulea*.** 62 p. *In Research Report.* Chiang Mai: Maejo University. [in Thai]

Theraumpon, N. 2003. **Automatic Classification of White Blood Cells in Bone Marrow Images.** 74 p. *In Research Report.* Chiang Mai: Chiang Mai University.

#### 3.4 บทความจากวารสาร

ชื่อผู้เขียนบทความ./ปีที่พิมพ์./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร. (ชื่อเต็มของวารสาร)/ปีที่ของนิตยสาร(เล่มที่): เลขที่หน้าที่อ้างอิง.

Srinuansom, K. 2018. Half-artificial breeding of *Monopterus albus*. **Maejo Vision** 18(4): 33-37. [in Thai]

#### 3.5 บทความจากหนังสือพิมพ์

ชื่อผู้เขียนบทความ./ปีที่พิมพ์./ชื่อบทความ./ชื่อหนังสือพิมพ์./ (เดือน/วันที่/ปี): เลขที่หน้าที่อ้างอิง.

Manapaisam, S. 2006. Kra Sate Tra Kom Thai Nai A Na Koth. **Thai Rath.** (January 10, 2006): 7. [in Thai]

#### 3.6 บทความออนไลน์

##### - มีเลข DOI (Digital Object Identifier)

ชื่อผู้เขียนบทความ./ปีที่พิมพ์./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร// ปีที่: หน้าเริ่มต้น-สิ้นสุด. <https://doi.org/xxxxxxxxxxxx>

Rodcharoen, E., N.L. Bruce and P. Pholpunthin. 2017. *Cirolana phuketensis*, a new species of marine isopod (Crustacea, Isopoda, Cirolanidae) from the Andaman sea coast of Thailand. **ZooKeys** 695(2): 1-17. <https://doi.org/10.3897/zookeys.695.13771>.

##### - ไม่มีเลข DOI (Digital Object Identifier)

ชื่อผู้เขียนบทความ./ปีที่พิมพ์./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร./ ปีที่/หน้าเริ่มต้น-สิ้นสุด./[Online]./Available [http://www.xxxxxxxxxx/\(วันที่สืบค้น\)](http://www.xxxxxxxxxx/(วันที่สืบค้น)).

Hasler, K., S. Bröring, S.W.F. Omta and H.W. Olf. 2015. Life cycle assessment (LCA) of different fertilizer product types. *European Journal of Agronomy* 69: 41-51. [Online]. Available <https://doi.org/10.1016/j.eja.2015.06.001> (March 20, 2020)

#### 4. แหล่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ผู้แต่งหรือผู้รับผิดชอบ./ปีที่บันทึกข้อมูล./ชื่อเรื่อง./[ระบบออนไลน์]./แหล่งที่มา/ระบุแหล่งการติดต่อเครือข่าย หรือการถ่ายโอนแฟ้มข้อมูล ชื่อแฟ้มข้อมูล/( เดือน/วันที่/ปี ที่ค้นข้อมูล).

Maythyanon, T., N. Piriyanonroj and S. Soponarit. 2004. Novel vortex-fluidized bed combustor with two combustion chambers for rice-husk fuel. *SJST* 26(6): 875-893. [Online]. Available <http://www2.psu.ac.th/PresidentOffice/EduService/Journal/Firstpage.htm> (September 22, 2005). [in Thai]

National Economic and Social Development Board (NESDB). 2001. **Input-output tables of Thailand**. [Online]. Available <http://www.nesdb.go.th> (August 8, 2001).

Singh, M. and R.P. Singh. 2001. **Siderophore producing bacteria-as potential biocontrol agents of mushroom disease**. [Online]. Available <http://www.uio.no/conferences June2000.htm# Samuels> (July 3, 2001).

### Guide for Authors

Manuscripts submitted for publication should be of high academic merit and are accepted on condition that they are contributed solely to the Journal of Agricultural Research and Extension. Manuscripts, parts of which have been previously published in conference proceedings, may be accepted if they contain additional material not previously published and not currently under consideration for publication elsewhere.

Submission of a multi-authored manuscript implies the consent of all the participating authors. All manuscripts considered for publication will be peer-reviewed by at least 3 independent referees.

#### Submission checklist

Manuscript submission must include title page, abstract, keywords, text, tables, figures, acknowledgments, reference list and appendices (if necessary). The title page of this file should include the title of the article, full names, official name and affiliations of all authors, E-mail address, telephone and fax numbers and full postal address of the corresponding author.

#### Preparation and Submission of Manuscripts

Authors submitting manuscripts for consideration for publication should follow the following guidelines.

1. Manuscript texts must be written using high-quality language. For non-native English language authors, the article should be proof-read by a language specialist before it is sent to Journal.
2. Manuscript texts should not exceed than 10 pages and the combined number of figures and tables. The inclusion of more figures and tables will reduce the word allowance, and vice versa.
3. The manuscript text and tables should be created using Microsoft Word.
4. Manuscript texts should be prepared single column, with sufficient margins (1.0 inch) for editorial and proof-reader's marks. 15 pt TH Sarabun NEW font should be used throughout and all pages numbered consecutively.
5. Abstracts should not exceed than 200 words. About 5 keywords should also be provided.
6. All measures in the text should be reported in abbreviation
7. Tables and figures should each be numbered consecutively.
8. Acknowledgments should be as brief as possible, in a separate section before the references, not in the text or as footnotes.
9. Citations of published literature in the text should be given in the form of author and year in parentheses; (Hoffmann *et al.*, 2001), or, if the name forms part of a sentence, it should be followed by the year in parenthesis; Hoffmann *et al.* (2001). All references mentioned in the reference list must be cited in the text, and vice versa. The references section at the end of the manuscript should list all and

only the references cited in the text in alphabetical order of the first author's surname. The following are examples of reference writing.

**Reference to a journal article:**

Chowdhury, M.A.H., R. Begum, M.R. Kabit and H.M. Zakir. 2002. Plant and animal residue decomposition and transformation of S and P in soil. **Pakistan Journal of Biological Sciences** 5: 736-739.

**Reference to article or abstract in a conference proceedings:**

Coates, J. 2013. Clinical Trial for Canine Degenerative Myelopathy. pp. 29-31. **In Proceedings of ACVIM Specialty Symposium (Pre-forum) 12-15 June 2013.** Seattle: American College of Veterinary Internal Medicine (ACVIM).

**Reference to a book:**

Rajeshwar, K. and J.G. Ibanez. 1997. **Environmental Electrochemistry.** San Diego: Academic Press. 327 p.

**Reference to an edited book:**

Hill, S.E. 1996. Emulsions. pp. 153-185. **In** Hall, G.M. (ed.). **Methods of Testing Protein Functionality.** London: Chapman & Hall.

**Reference to journal online:**

Rodcharoen, E., N.L. Bruce and P. Pholpunthin. 2017. *Cirolana phuketensis*, a new species of marine isopod (Crustacea, Isopoda, Cirolanidae) from the Andaman sea coast of Thailand. **ZooKeys** 695(2): 1-17. DOI: 10.3897/zookeys.695.13771.

Hasler, K., S. Bröring, S.W.F. Omta and H.W. Olf. 2015. Life cycle assessment (LCA) of different fertilizer product types. **European Journal of Agronomy** 69: 41-51. [Online]. Available <https://doi.org/10.1016/j.eja.2015.06.001> (March 20, 2020)

**Reference to an electronic data source (used only when unavoidable):** Supplier/Database name (Database identifier or number)/Item or accession number (Access date) should be included

National Economic and Social Development Board (NESDB). 2001. **Input-output tables of Thailand.** [Online]. Available <http://www.nesdb.go.th> (August 8, 2001).

10. Submission of manuscript must conform to the format of the Journal of Agricultural Research and Extension and cover letter to the editor. All should be directed to the editor at the <http://tcithaijo.org/index.php/MJUJN/index>

### การส่งต้นฉบับ การตรวจสอบเบื้องต้น และการแก้ไข

1) ส่งไฟล์ต้นฉบับ ให้มีรายละเอียดครบตรงตามคำแนะนำในการเตรียมต้นฉบับ และส่งพร้อมใบลงทะเบียนวารสาร โดยส่งผ่านระบบ ThaiJo ของวารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร หรือลิ้งค์ <https://www.tcithaijo.org/index.php/MJUJN/index> เท่านั้น

2) กองบรรณาธิการจะพิจารณาบทความเบื้องต้น ในกรณีที่ต้องแก้ไขจะแจ้งให้เจ้าของบทความทำการแก้ไข ก่อนนำส่งต่อให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาในลำดับต่อไป สำหรับบทความที่ไม่ได้รับการพิจารณาให้ดำเนินการต่อจะส่งต้นฉบับคืนให้เจ้าของบทความ

3) บทความที่ได้รับการพิจารณาจากกองบรรณาธิการให้ดำเนินการต่อ จะได้รับการตรวจสอบทางวิชาการจากผู้ทรงคุณวุฒิ อย่างน้อยบทความละ 3 ท่าน ที่เชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้องกับบทความนั้น ๆ และบทความที่ได้รับการพิจารณาให้ตีพิมพ์ กองบรรณาธิการจะส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ พร้อมทั้งต้นฉบับให้เจ้าของบทความปรับปรุงแก้ไข

4) บทความที่ได้รับการตีพิมพ์จะมีการเผยแพร่ออนไลน์ (Journal Online) ในรูปแบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์  
ที่ <https://www.tci-thaijo.org/index.php/MJUJN/index> และ <http://www.jare.mju.ac.th>

### **ตัวอย่างแบบฟอร์มบทความวิจัย**

**ชื่อเรื่องภาษาไทย**

(TH Sarabun New, 18 pt., Bold)

**English Title**

(TH Sarabun New, 18 pt., Bold)

**เว้น 15 pt.**

**ชื่อ/นามสกุล<sup>1\*</sup>//ชื่อ/นามสกุล<sup>2</sup>//และชื่อ/นามสกุล<sup>2</sup>**

(ชื่อภาษาไทย, TH Sarabun New, 15 pt., Bold)

**Name/Lastname<sup>1\*</sup>//Name/Lastname<sup>2</sup>//and//Name/Lastname<sup>2</sup>**

(ชื่อภาษาอังกฤษ, TH Sarabun New, 15 pt., Bold)

(กรณีมีผู้ร่วมวิจัยมากกว่า 1 ท่าน ให้ชื่อเจ้าของผลงานเป็นชื่อแรก และหากผู้ร่วมวิจัยไม่ได้ผู้สังกัดเดียวกับเจ้าของผลงานให้ใส่หมายเลขกำกับ)

**<sup>1</sup>ชื่อสาขา/ภาควิชา ชื่อคณะ ชื่อสถาบัน/สังกัด ชื่อจังหวัด รหัสไปรษณีย์**

(ชื่อหน่วยงานภาษาไทย, TH Sarabun New, 12 pt.)

**<sup>1</sup>Department, Faculty, University, Province, Country Postal code**

(ชื่อหน่วยงานภาษาอังกฤษ, TH Sarabun New, 12 pt.)

(กรณีต่างสังกัดให้ใส่หมายเลขกำกับหน้าชื่อสถาบัน)

**\*Corresponding author: .....@.....**

(อีเมลติดต่อ (ผู้เสนอผลงาน), TH Sarabun New, 12 pt.)

**\*ORCID ID: <https://orcid.org/xxxx-xxxx-xxxx-xxxx>**

(หมายเลข ORCID ID (ผู้เสนอผลงาน), TH Sarabun New, 12 pt.)

**เว้น 15 pt.**

**Abstract** (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

**เว้น 15 pt.**

(1 Tab) **เนื้อหา** (TH Sarabun New, 15 pt.).....

เว้น 8 / 10 pt.

**Keywords://// ...../...../...../...../...../.....** (TH Sarabun New, 15 pt.)

**เว้น 15 pt.**

**บทคัดย่อ** (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

**เว้น 15 pt.**

(1 Tab) **เนื้อหา** (TH Sarabun New, 15 pt.).....

เว้น 8 / 10 pt.

คำสำคัญ: /// ..... // ..... // ..... // ..... // ..... // ..... (TH Sarabun New, 15 pt.)

เว้น 15 pt.

คำนำ (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

เว้น 15 pt.

(1 Tab) เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.)

เว้น 15 pt.

อุปกรณ์และวิธีการ / วิธีดำเนินการวิจัย (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

(กรณีผลงานอยู่ในหมวดด้านวิทยาศาสตร์ให้ใช้ “อุปกรณ์และวิธีการ” หากอยู่ในหมวดสังคมศาสตร์ให้ใช้ “วิธีดำเนินการวิจัย”)

เว้น 15 pt.

(1 Tab) เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.)

เว้น 15 pt.

ผลการวิจัย (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

เว้น 15 pt.

(1 Tab) เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.)

เว้น 15 pt.

วิจารณ์ผลการวิจัย (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

เว้น 15 pt.

(1 Tab) เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.)

เว้น 15 pt.

สรุปผลการวิจัย (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

เว้น 15 pt.

(1 Tab) เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.)

เว้น 15 pt.

กิตติกรรมประกาศ (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

เว้น 15 pt.

(1 Tab) เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.)

เว้น 15 pt.

เอกสารอ้างอิง (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

เว้น 15 pt.

เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.)

(1Tab)

เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.)

(1Tab)

เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.)

(1Tab)

เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.)

(1Tab)



ข้อมูลตารางและรูปภาพ ให้ผู้เสนอผลงานใส่ข้อมูลลงในเนื้อเรื่อง และเนื้อหาของตาราง รูปภาพ และกราฟจะต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น และต้องสามารถแก้ไขตาราง หรืออักษรรูปภาพได้ โดยมีรูปแบบดังนี้

ข้อมูลตาราง

Table/1(TH Sarabun New, 15 pt., Bold)//เนื้อหา(TH Sarabun New, 15 pt.)

เว้น 8 pt.

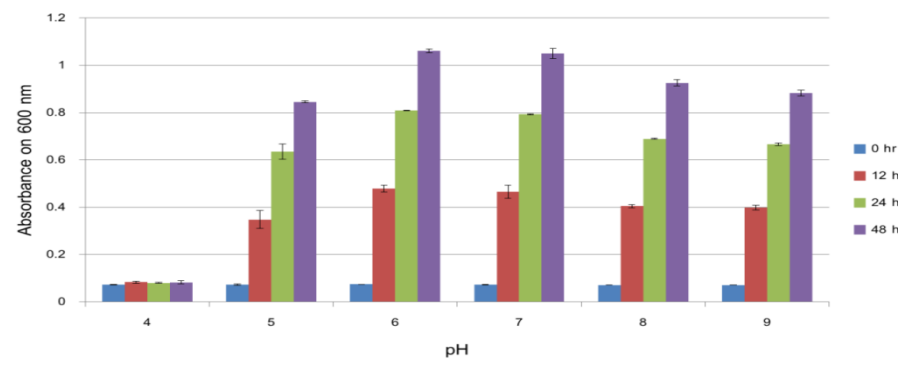
No.	Place	Sample	Positive	% Positive
1	Sriracha	20	0	0
2	Muang Chonburi	25	8	32.00
3	Phanat Nikhom	41	9	21.95
4	Koh Sri-chang	33	6	18.18
<b>Total</b>		119	23	19.33

เว้น 5 pt.

ข้อมูลใต้ตาราง(TH Sarabun New, 12 pt.).....

เว้น 15 pt.

ข้อมูลกราฟ

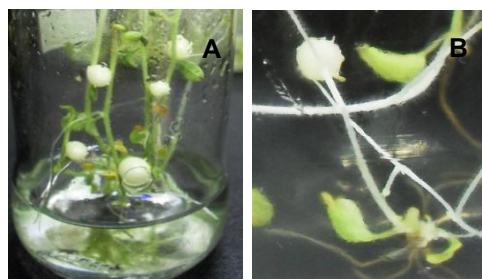


เว้น 15 pt.

Figure/ 1(TH Sarabun New, 15 pt., Bold)//เนื้อหา(TH Sarabun New, 15 pt.).....

เว้น 15 pt.

ข้อมูลรูปภาพ



เว้น 15 pt.

Figure/1(TH Sarabun New, 15 pt., Bold)//เนื้อหา(TH Sarabun New, 15 pt.).....

## ตัวอย่างแบบฟอร์มบทความวิชาการ

ชื่อเรื่องภาษาไทย

(TH Sarabun New, 18 pt., Bold)

English Title

(TH Sarabun New, 18 pt., Bold)

เว้น 15 pt.

ชื่อ/นามสกุล<sup>1\*</sup>//ชื่อ/นามสกุล<sup>2</sup>//และชื่อ/นามสกุล<sup>2</sup>

(ชื่อภาษาไทย, TH Sarabun New, 15 pt., Bold)

Name/Lastname<sup>1\*</sup>//Name/Lastname<sup>2</sup>//and//Name/Lastname<sup>2</sup>

(ชื่อภาษาอังกฤษ, TH Sarabun New, 15 pt., Bold)

(กรณีมีผู้ร่วมวิจัยมากกว่า 1 ท่าน ให้ชื่อเจ้าของผลงานเป็นชื่อแรก และหากผู้ร่วมวิจัยไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับเจ้าของผลงานให้ใส่หมายเลขกำกับ)

<sup>1</sup>ชื่อสาขา/ภาควิชา ชื่อคณะ ชื่อสถาบัน/สังกัด ชื่อจังหวัด รหัสไปรษณีย์

(ชื่อหน่วยงานภาษาไทย, TH Sarabun New, 12 pt.)

<sup>1</sup>Department, Faculty, University, Province, Country Postal code

(ชื่อหน่วยงานภาษาอังกฤษ, TH Sarabun New, 12 pt.)

(กรณีต่างสังกัดให้ใส่หมายเลขกำกับหน้าชื่อสถาบัน)

\*Corresponding author: .....@.....

(อีเมลติดต่อ (ผู้เสนอผลงาน), TH Sarabun New, 12 pt.)

\*ORCID ID: <https://orcid.org/xxxx-xxxx-xxxx-xxxx>

(หมายเลข ORCID ID (ผู้เสนอผลงาน), TH Sarabun New, 12 pt.)

เว้น 15 pt.

Abstract (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

เว้น 15 pt.

(1 Tab) เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.).....

.....

.....

.....

.....

เว้น 8 / 10 pt.

Keywords:///...../...../...../...../...../..... (TH Sarabun New, 15 pt.)

เว้น 15 pt.

บทคัดย่อ (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

เว้น 15 pt.

(1 Tab) เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.).....

.....

.....

.....

เว้น 8 / 10 pt.

คำสำคัญ: /// ..... // ..... // ..... // ..... // ..... // ..... (TH Sarabun New, 15 pt.)

เว้น 15 pt.

บทนำ (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

เว้น 15 pt.

(1 Tab) เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.)

.....

.....

.....

.....

เว้น 15 pt.

วัตถุประสงค์ (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

(กรณีผลงานอยู่ในหมวดด้านวิทยาศาสตร์ให้ใช้ “อุปกรณ์และวิธีการ” หากอยู่ในหมวดสังคมศาสตร์ให้ใช้ “วิธีดำเนินการวิจัย”)

เว้น 15 pt.

(1 Tab) เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.)

.....

.....

.....

.....

เว้น 15 pt.

ขอบเขตของเรื่อง (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

เว้น 15 pt.

(1 Tab) เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.)

.....

.....

.....

.....

เว้น 15 pt.

คำจำกัดความหรือคำนิยาม (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

เว้น 15 pt.

(1 Tab) เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.)

.....

.....

.....

.....

เว้น 15 pt.

เนื้อเรื่อง (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

เว้น 15 pt.

(1 Tab) เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.).....  
.....  
.....  
.....  
.....

บทสรุป (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

เว้น 15 pt.

(1 Tab) เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.).....  
.....  
.....  
.....  
.....

เว้น 15 pt.

กิตติกรรมประกาศ (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

เว้น 15 pt.

(1 Tab) เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.).....  
.....  
.....  
.....  
.....

เว้น 15 pt.

เอกสารอ้างอิง (TH Sarabun New, 16 pt., Bold)

เว้น 15 pt.

เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.).....

(1Tab).....

เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.).....

(1Tab).....

เนื้อหา (TH Sarabun New, 15 pt.).....

(1Tab).....