



การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตรีังที่ 3 และการประชุมวิชาการระดับชาติ เตรีอบายวิจัยประชาชน ตรีังที่ 4

✧ คำแนะนำในการเตรียมต้นฉบับ

1. ผู้ที่รับผิดชอบส่งบทความ (Corresponding author) สม่ครสมาชิก
2. เรื่องที่ลงตีพิมพ์ ต้องเป็นบทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ไม่เคยตีพิมพ์ที่ใดมาก่อน หรืออยู่ในระหว่างการรอพิจารณาจากวารสารอื่น รับตีพิมพ์ผลงานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
3. ต้นฉบับต้องมีเนื้อเรื่องที่สมบูรณ์จบในฉบับ พิมพ์หน้าเดียว (ไม่ต้องจัดสองคอลัมน์) ด้วยกระดาษสีขาวขนาด A4 (หรือ 8.5 x 11 นิ้ว) จัดพิมพ์ด้วยโปรแกรมพิมพ์เอกสารทั่วไป เช่น MS Word ส่วนของเนื้อหา ต้นฉบับภาษาไทย และต้นฉบับภาษาอังกฤษให้ใช้รูปแบบอักษร Cordia UPC ขนาด 14 pts. พิมพ์แบบเสมอนหน้า-หลัง (justified)
4. ประเภทของผลงาน
 - 4.1 บทความวิจัย (Research article) ความยาวไม่เกิน 10 หน้า มีหัวข้อตามลำดับดังนี้
ชื่อเรื่อง (Title): ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
ชื่อ (Author) และหน่วยงาน (Affiliation): ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
บทคัดย่อ (Abstract): ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ความยาวไม่เกิน 300 คำ
คำสำคัญ (Keywords): ไม่เกิน 7 คำ เรียงลำดับตามความสำคัญ โดยวางไว้ท้ายบทคัดย่อ และ คำสำคัญภาษาอังกฤษต้องสอดคล้องกับภาษาไทย
บทนำ (Introduction): นำเสนอความสำคัญและที่มาของปัญหาวิจัย และสาระสำคัญจากงานวิจัย ที่เกี่ยวข้องซึ่งรวมการตรวจเอกสารบางส่วนไว้ด้วย วัตถุประสงค์ของการวิจัยให้นำเสนอไว้ตอนท้ายของบทนำ
วิธีการศึกษา (Methodology): อธิบายรายละเอียดวิธีการศึกษาให้กระชับ และเป็นขั้นตอนประกอบด้วยรายละเอียดของหน่วยทดลอง การบันทึกข้อมูล แผนการทดลองที่ใช้ อย่างชัดเจน การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติที่เหมาะสม พร้อมระบุสถานที่ และช่วงเวลาดำเนินการวิจัย
ผลการศึกษา (Results): บรรยายผลการวิจัยที่ศึกษาได้ อาจแสดงในรูปของตารางหรือภาพประกอบ ในแต่ละสิ่งควรมีคำอธิบายให้ชัดเจน หลีกเลียงการบรรยายซ้ำซ้อนกับข้อความในตารางหรือ ภาพประกอบ
อภิปรายผล (Discussion): อธิบายเหตุผลที่ได้จากการศึกษา แสดงความเชื่อมโยงกับสมมติฐานและหลักทฤษฎีหรือแนวคิด ตลอดจนเปรียบเทียบและอธิบายความเหมือนหรือความต่างในสาระสำคัญกับผลการศึกษาของผู้อื่น
ผลการศึกษาและอภิปรายผล (Results and discussion): อาจเขียนรวมหรือแยกกันก็ได้ตามความเหมาะสม
สรุป (Conclusion): เป็นการสรุปผลที่ได้จากการศึกษาวิจัย พร้อมทั้งเสนอแนวทางที่จะนำไปใช้ประโยชน์หรือประเด็นที่ควรทำวิจัยต่อไปในอนาคต
คำขอบคุณ (Acknowledgement) (ถ้ามี): เป็นการแสดงความขอบคุณสำหรับหน่วยงานที่ให้ทุนวิจัย และผู้ช่วยเหลืองานวิจัย (แต่มิได้เป็นผู้ร่วมงานวิจัย)

เอกสารอ้างอิง (References): ให้ยึดหลักเกณฑ์ตามข้อ 7

4.2 **บทความวิชาการ (Academic article)** ความยาวไม่เกิน 10 หน้า นำเสนอประเด็นทางวิชาการที่ค้นคว้าได้จากเอกสารวิชาการทั่วไป สามารถสอดแทรกความเห็นของผู้เขียนได้บนพื้นฐานของการอ้างอิงทางวิชาการ รูปแบบการเขียนอนุโลมตามผู้เขียนโดยมีบทคัดย่อ (Abstract) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สรุป และเอกสารอ้างอิง และให้คงสาระสำคัญของบทนำ วิธีการศึกษา ผลการศึกษา และอภิปรายผล

4.3 **บทความปริทัศน์ (Review article)** ความยาวไม่เกิน 10 หน้า การเรียบเรียงเนื้อหาทางวิชาการที่ได้จากการทบทวนวรรณกรรม (literature review) จากเอกสารงานวิจัยหลายๆ เรื่อง (ไม่ควรน้อยกว่า 15 เรื่อง) นำเสนอประเด็น /ข้อเท็จจริง/ข้อสรุป จำแนกเป็นหัวข้อให้เหมาะสม ควรสอดแทรกความคิดเห็นของผู้เขียน บนพื้นฐานของการอ้างอิงทางวิชาการ รูปแบบการเขียนอนุโลมตามผู้เขียนโดยมี บทคัดย่อ (Abstract) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สรุป และเอกสารอ้างอิง และให้คงสาระสำคัญของ บทนำ วิธีการศึกษา ผลการศึกษา และอภิปรายผล

4.4 **บทความพิเศษ (Special article)** ความยาวไม่เกิน 5 หน้า รายงานการสัมมนา การประชุม การบรรยายพิเศษ หรือบทความสั้นๆ ที่น่าสนใจ รูปแบบการเขียนอนุโลมตามผู้เขียนโดยมี บทคัดย่อ (Abstract) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สรุป และเอกสารอ้างอิง และให้คงสาระสำคัญของ บทนำ วิธีการศึกษา ผลการศึกษา และอภิปรายผล

5. **การอ้างอิงในเนื้อเรื่อง** ใช้ระบบ ชื่อ - ปี (name – year system) เช่น นิภา และจินตนา (2530) รายงานว่า... หรือ.... (นิภาและจินตนา, 2530) กรณีที่ผู้เขียน 3 คนขึ้นไป ให้ใช้ นิภา และคณะ (2530) รายงานว่า... หรือ Gardner *et al.* (1980) รายงานว่า หรือ (Gardner *et al.*, 1980) กรณีที่มีหลายการอ้างอิงในเรื่องเดียวกัน ให้ใช้ ... (จิตรภัทร และคณะ, 2523; กรภัทร์, 2540; Johnson and Anderson, 1972; Gardner *et al.*, 1980) โดยเรียงตามปีที่พิมพ์ และภาษาไทยก่อนภาษาอังกฤษ
6. **ตารางและภาพประกอบ** ชื่อและคำอธิบายในตาราง และภาพประกอบให้ใช้ภาษาอังกฤษทั้งหมด การใส่หมายเหตุ (footnote) ของตารางให้ใช้ระบบตัวเลขแสดงคำอธิบาย เช่น 1/, 2/ เป็นต้น ชื่อตารางให้วางอยู่เหนือตาราง เช่น Table 1 Antioxidant activities of ส่วนชื่อภาพประกอบให้วางอยู่ใต้ภาพ เช่น Figure 1 Disease levels according to การแสดงนัยสำคัญให้ใช้สัญลักษณ์ *** หรือ **** สำหรับ $P < 0.05$ และ $P < 0.01$ ตามลำดับ หน่วยในตาราง (รวมถึงในเนื้อเรื่อง) ให้ใช้ระบบเมตริกซ์และใช้อักษรย่อ เช่น 100 %, หน่วยวัดให้เขียนชื่อหน่วยเต็ม เช่น กิโลกรัม กิโลเมตร มิลลิกรัม มิลลิลิตร เป็นต้น ตารางไม่ควรมีเส้นแบ่งสดมภ์ (column) ยกเว้นกรณีจำเป็น
7. **เอกสารอ้างอิง** ที่ใช้อ้างอิงในเนื้อเรื่อง และ **บรรณานุกรม (Bibliography)** ที่ใช้ประกอบและประมวลในการเขียนแต่ไม่ได้อ้างอิงในเนื้อเรื่องให้ยึดหลักดังนี้
 - 7.1 **เรียงลำดับเอกสารภาษาไทยก่อนภาษาอังกฤษ** โดยเรียงลำดับตามตัวอักษรและสระ และตามจำนวนผู้เขียน กรณีผู้เขียนคนเดียวให้เรียงตามปี
 - 7.2 **การพิมพ์บรรทัดแรกของเอกสารอ้างอิงแต่ละเรื่อง** อักษรตัวแรกห่างจากริมกระดาษด้านซ้ายหนึ่งนิ้วครึ่งบรรทัดที่สองและบรรทัดต่อไปให้ย่อหน้าโดยเว้น 5 ตัวอักษร นับจากอักษรตัวแรกของชื่อผู้แต่ง (เริ่มพิมพ์ในระดับตัวอักษรที่ 6)
 - 7.3 **การอ้างอิงวารสาร (Journal)** (ถ้าวารสารมีชื่อย่อให้ใช้ชื่อย่อ)
ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. ชื่อเรื่อง. ชื่อวารสาร ปีที่: เลขหน้าเริ่มต้น-หน้าสุดท้าย.
นภัทร วัจนเทพินทร และไชยยันต์ บุญมี. 2558. การทดสอบประสิทธิภาพของอินเวอร์เตอร์แบบไมโครกับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต่างชนิดกันในสภาวะการใช้งานจริงในประเทศไทย. *ว.มท.ร.ส.* 3(2): 129-136.

Watjanatepin, N. and C. Boonmee. 2015. Testing of the efficiency of the module-grid inverter with three different types of PV Modules: In the operation of Thailand. *RMUTSB Acad. J.* 3(2): 137-147

7.4 การอ้างอิงตำรา (Text book) และหนังสือ

ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. ชื่อหนังสือ. สำนักพิมพ์, เมืองที่พิมพ์.

ระวีวรรณ สุวรรณคร. 2554. การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่. มิตรภาพการพิมพ์และสตีวดีโอ, กรุงเทพฯ.

Kelly, A. F. 1988. Seed production of agriculture crops. John Wiley & Sons, New York.

7.5 การอ้างอิงวิทยานิพนธ์ (Thesis)

ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. ชื่อเรื่อง. ระดับวิทยานิพนธ์. สถาบันการศึกษา, เมืองที่พิมพ์.

อภิรักษ์ มณีพงษ์. 2547. ผลของการใช้ไอโซนต่อคุณภาพและสารพิษตกค้างหลังการเก็บเกี่ยวส้มพันธุ์น้ำผึ้ง. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

Suchada Boonlertnirun. 2006. Effects of chitosan on agronomic characters and some physiological responses of rice (*Oryza sativa* L.) cultivar Suphan Buri 1 under drought condition. Ph. D. Dissertation. Kasetsart University, Bangkok.

7.6 การอ้างอิงเรื่องย่อในตำราหรือหนังสือที่มีผู้เขียนแยกเรื่องกันเขียน และมีบรรณาธิการ

ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. ชื่อเรื่องย่อ. หน้า เลขหน้าเริ่มต้น-เลขหน้าที่สิ้นสุด. ใน: ชื่อบรรณาธิการ (บก.). ชื่อหนังสือ. สำนักพิมพ์, เมืองที่พิมพ์.

ดำรง เวชกิจ และ สมบูรณ์ ทองสกุล. 2535. เทคนิคการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช. น. 22-42. ใน: สุวัฒน์ รวยอารีย์ (บก.). แมลงและสัตว์ศัตรูที่สำคัญของพืชเศรษฐกิจและการบริหาร. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไอเดีย สแควร์, กรุงเทพฯ.

Kubo, T. 2003. Molecular analysis of the honeybee sociality. pp. 3-20. In: Kikuchi T., N. Azuma and S. Higashi (eds.). Gene, behaviors and evolution of social insects. Hokkaido university press, Sapporo.

7.7 การอ้างอิงเอกสารวิชาการอื่น ๆ

ชื่อผู้เขียน หรือหน่วยงาน. ปีที่พิมพ์. ชื่อเรื่องหรือชื่อหนังสือ. ประเภทของเอกสาร. สถาบันหรือหน่วยงานที่จัดพิมพ์, เมืองที่พิมพ์.

ทวีศักดิ์ ชัยภาส. 2544. แมลงศัตรูปลาน้ำจืดในประเทศไทย. เอกสารวิชาการ. กองกัญและสัตววิทยากรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ.

7.8 การอ้างอิงจากเอกสารประชุมวิชาการ (Proceedings)

ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. ชื่อเรื่อง. หน้า เลขหน้าเริ่มต้น-เลขหน้าที่สิ้นสุด. ใน: ชื่อการประชุม และ วัน เดือน ปีที่ประชุม. หน่วยงาน และสถานที่จัดการประชุม.

นักพร วัจนเทพินทร์, ตะวัน ชุนอาสา และไพฑูริย์ เกียรติสุขคนธรร. 2559. การออกแบบและสร้างอุปกรณ์วัดความรับรังสีโดยใช้ซิลิคอนเซ็นเซอร์. น. 12 -21. ใน: การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 12 22 มิถุนายน 2559. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา จ.พระนครศรีอยุธยา

Boonnee, C., Y. Kumsuwa and S. Premrudeepreechacham. 2009. Implementation of real time three phase balanced voltage sag generator 1 kVA: Using microcontroller and PC control. pp. 903-907 In: ICROS-STCE International Joint Conference 2009, 18-21 August 2009. Fukuoka International Congress Center Japan.

7.9 การอ้างอิงจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. ชื่อเรื่อง. (ระบบออนไลน์). แหล่งข้อมูล: ชื่อ Website (วันเดือนปีที่สืบค้นข้อมูล). กรมส่งเสริมการเกษตร. 2548. การปลูกผักแบบไม่ใช้ดิน (ไฮโดรโปนิคส์). (ระบบออนไลน์). แหล่งข้อมูล: <http://www.doae.go.th/poster/nondin/htm> (21 เมษายน 2548).

Linardakis, D.K. and B.I. Manolis. 2005. Hydroponic culture of strawberries in perlite. (online). Available: <http://www.schundler.com/strawberries.htm> (21 April 2005).

8. **การส่งต้นฉบับ** ส่งออนไลน์ที่ website : journal.rmutsb.ac.th และผู้เขียนสามารถตรวจสอบสถานะใน website ดังกล่าวได้
9. **การตรวจแก้ไขและการยอมรับการตีพิมพ์**
 - 9.1 การติดต่อผู้เขียนเพื่อการตรวจแก้ไขหรือตอบรับ/ปฏิเสธการตีพิมพ์ จะกระทำผ่านทาง e-mail ผู้เขียน สามารถติดตามสถานะภาพของต้นฉบับที่ส่งได้ที่ <http://journal.rmutsb.ac.th>
 - 9.2 เรื่องที่ผ่านการพิจารณาให้ตีพิมพ์จากผู้ตรวจอ่าน (ทั้งภายในและภายนอก) อย่างน้อย 2 ท่าน จึงจะยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสาร
 - 9.2 กองบรรณาธิการขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจแก้ไขเรื่องที่จะส่งไปลงพิมพ์ทุกเรื่องตามที่เห็นสมควร ในกรณีที่จำเป็นจะส่งต้นฉบับที่แก้ไขแล้วคืนผู้เขียนเพื่อความเห็นชอบอีกครั้งก่อนพิมพ์
10. **ลิขสิทธิ์**

ต้นฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์ถือเป็นสิทธิของเจ้าของต้นฉบับ และของวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ เนื้อหาบทความในวารสารเป็นแนวคิดของผู้แต่ง มิใช่เป็นความคิดเห็นของคณะกรรมการจัดทำวารสาร และมิใช่ความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
11. **ยินยอมการตีพิมพ์บทความลงในวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ**

ก่อนที่บทความของท่านจะได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ ต้องได้รับคำยินยอมจากผู้เขียนที่เป็น corresponding author เสียก่อน
12. **เกณฑ์การประเมินบทความ**

กองบรรณาธิการจะพิจารณาบทความเบื้องต้นเกี่ยวกับความถูกต้องของรูปแบบทั่วไป ถ้าไม่ผ่านการพิจารณาจะ ส่งกลับเพื่อทำการแก้ไข ถ้าผ่านจะเข้าสู่กระบวนการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก และเมื่อบทความได้รับการตีพิมพ์ผู้เขียน/corresponding author จะได้รับหนังสือรับรองการตีพิมพ์บทความ เล่มวารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ ฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์ จำนวน 1 ฉบับ พร้อมไฟล์ pdf