

คำแนะนำสำหรับผู้ส่งบทความ

เป็นบทความภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ ที่มีความยาว 8 - 15 หน้ากระดาษขนาด เอ 4 พิมพ์ด้วยตัวอักษร Angsana New ขนาด 16 pts. อาจมีภาพ ตาราง แผนภูมิประกอบได้ โดยมีทั้งหมดนี้รวมอยู่ในข้อจำกัดจำนวนไม่เกิน 15 หน้า

ชื่อบทความ ให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

บทคัดย่อ ให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ความยาวไม่เกิน 250 คำ

คำสำคัญ จำนวน 3 – 5 คำ ให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

องค์ประกอบของบทความวิจัย

1. ชื่อเรื่องวิจัย (ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ)
2. ชื่อ นามสกุลผู้วิจัย หลักสูตร สาขาวิชา มหาวิทยาลัย
3. ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ นามสกุล อาจารย์ที่ปรึกษา สังกัด
4. บทคัดย่อ (ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ)
5. คำสำคัญ (ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ)
6. บทนำ
7. วัตถุประสงค์ของการวิจัย
8. ขอบเขตการวิจัย
9. การทบทวนวรรณกรรม
10. วิธีดำเนินการวิจัย
11. ผลการวิจัย
12. อภิปรายผลการวิจัย
13. ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)
14. กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)
15. เอกสารอ้างอิง

Template

ชื่อเรื่องภาษาไทย

Title (ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ)

ชื่อ นามสกุลผู้วิจัย1

ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ นามสกุลอาจารย์ที่ปรึกษาคนที่1 (หรือผู้วิจัยร่วม)2 (ถ้ามี)

ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ นามสกุลอาจารย์ที่ปรึกษาคนที่2 (หรือผู้วิจัยร่วม)3 (ถ้ามี)

ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ นามสกุลอาจารย์ที่ปรึกษาคนที่3 (หรือผู้วิจัยร่วม)4 (ถ้ามี)

1นักศึกษาระดับปริญญา.... ... สาขาวิชา มหาวิทยาลัย (หรือผู้วิจัย พร้อมสังกัด)

2สังกัด (ถ้ามี)

3สังกัด (ถ้ามี)

4สังกัด (ถ้ามี)

บทคัดย่อ

บทคัดย่อภาษาไทย เป็นส่วนที่เสนอวัตถุประสงค์ของการวิจัย วิธีการวิจัย และผลการวิจัย โดยสรุป เพื่อให้เห็นภาพรวมทั้งฉบับ ประกอบด้วยข้อความที่เป็นคำสำคัญทั้งหมด มีความกะทัดรัด และสั้น

คำสำคัญ

คำสำคัญ 1, คำสำคัญ 2, คำสำคัญ 3, คำสำคัญ 4, คำสำคัญ 5

Abstract

บทคัดย่อภาษาไทย เป็นส่วนที่เสนอวัตถุประสงค์ของการวิจัย วิธีการวิจัย และผลการวิจัย โดยสรุป เพื่อให้เห็นภาพรวมทั้งฉบับ ประกอบด้วยข้อความที่เป็นคำสำคัญทั้งหมด มีความกะทัดรัด และสั้น

Keywords

Keyword 1, keyword 2, keyword 3, keyword 4, keyword 5,

บทนำ

ให้เขียนเป็นความเรียงที่ดี กล่าวถึงภูมิหลังที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ค้นคว้าวิจัย หรือที่มาของเรื่องที่น่าสนใจ ชี้ให้เห็นถึงสภาพปัญหา ความจำเป็น และความสำคัญ โดยนำทฤษฎี หลักวิชาการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องมาอ้างอิง สนับสนุน อธิบายถึงวัตถุประสงค์ (objectives) ของการทำวิจัยให้ชัดเจนมีขอบเขตการทำที่แน่นอน รวมถึงทฤษฎี และแนวคิดที่จะนำมาใช้ และประโยชน์ที่จะได้รับจากงานวิจัย

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- วัตถุประสงค์ข้อ 1
- วัตถุประสงค์ข้อ 2

ขอบเขตการวิจัย

- ขอบเขตประชากร
- ขอบเขตตัวแปร
- ขอบเขตเวลา

การทบทวนวรรณกรรม

- แนวคิดหลักการทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

วิธีดำเนินการวิจัย

- ระเบียบวิธีวิจัย
- ขั้นตอนการวิจัย
- การเก็บรวบรวมข้อมูล
- การวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิจัย

แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล (Analysis Results) เสนอเนื้อหาที่เป็นการบรรยายแนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล และตามด้วยผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลความหมาย สำหรับผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่อยู่ในรูปตารางหรือรูป ต้องมีการบรรยายสาระประกอบด้วย มิใช่เสนอแต่ตารางหรือรูปโดยไม่มีการบรรยาย

อภิปรายผลการวิจัย

เลือกส่วนที่เป็นประเด็นสำคัญของผลการวิจัย มาแสดงความคิดเห็นเชิงวิชาการที่มีเหตุมีผล นำข้อมูลมาสนับสนุนผลการวิจัยที่นำมาอภิปราย

ข้อเสนอแนะ

- ข้อเสนอแนะเพื่อการนำผลการวิจัยไปใช้งาน
- ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยต่อไป

กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)

การอ้างอิง รูปแบบการอ้างอิงในเนื้อเรื่องและท้ายเล่มใช้วิธีการอ้างอิงระบบนาม – ปี ตามรูปแบบของ American Psychological Association (APA) 6th Edition การเขียนการอ้างอิงให้เรียงลำดับตามตัวอักษร และแสดงการอ้างอิงภาษาไทยก่อน แล้วตามด้วยการอ้างอิงภาษาอังกฤษ

ตัวอย่างการเขียนอ้างอิงในบทความ

- *กรณีผู้แต่ง 1 คน, 2 คน, 3 – 5 คน และตั้งแต่ 6 คนขึ้นไป*
Wilfley (1989)
(Munkam & Munkam, 2001)
(Adger, Arnella & Tompkins, 2005) อ้างอิงครั้งที่ 2 เป็นต้นไป (Adger et al., 2005)
(Wolchik et al., 2002)
- *กรณีอ้างอิงครั้งละหลายแหล่ง*
Jasanoff (1990, 1997)
(Hailey, 2001; Jasanoff, 1990, 1997; Supakorndej, 2003)
- *กรณีอ้างอิงโดยตรงหรืออ้างอิงแบบเจาะจง*
(Poboorn, 2002, p. 474)
Agrawal (2008, pp. 8 – 9)
Bureau of Environmental Health (2009, section II, para. 4)
- *กรณีอ้างอิงจากแหล่งทุติยภูมิ*
(as cited in Dove et al., 2007, p. 133)

ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ

- **บทความในวารสาร**

Adger, W. N., Arnella, N. W., & Tompkins, E. L. (2005). Successful adaptation to climate change across scales. *Global Environmental Change*, 15, 77-86.

Jasanoff, S. (1997). NGOs and the environment: From knowledge to action. *Third World Quarterly*, 18, 579 – 594.

Poboorn, C. (2002). Capability of local communities in environmental management [In Thai]. *Thai Journal of Development Administration*, 42(4), 471 – 510.

Randall, C. W., Cokgor, E. U., Kisoglu, Z., Punrattanasin, W., Erdal, U., & Sriwiryarat, T. (2003). The effects of Diquat Dibromide on biological wastewater treatment plants. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 38(10), 2453 – 2463.

- หนังสือ

Jasanoff, S. (1990). *The fifth branch: Science advisers as policymakers*. Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press.

Munkam, S. & Munkam, O. (2001). *Kan buranakan laksut lae kanrian kanson doi nen phurian pen samkan* [In Thai]. Bangkok: Phapphim.

Wolchik, S. A., West, S. G., Sandler, I. N., Tein, J.-Y., Coatsworth, D., Lengua, L.,...Griffin, W. A. (2000). An experimental evaluation of theory-based mother and mother-child programs for children of divorce. *Journal of Consulting and Clinical Psychology*, 68, 843 – 856.

- บทความในหนังสือ

Dove, M. R., Smith, D. S., Campos, M. T., Mathews, A. S., Rademacher, A., Rhee, S., & Yoder, L. M. (2007). Globalisation and the construction of western and non-western knowledge. In P. Sillitoe (Ed.), *Local science vs. global science: Approaches to indigenous knowledge in international development* (pp. 129 – 154). New York: Berghahn Books.

Hailey, J. (2001). Beyond the formulaic: Process and practice in South Asian NGOs. In B. Cooke & U. Kothari (Eds.), *Participation: The new tyranny?* (pp. 88 – 101). New York: Zed Books.

- เอกสารอิเล็กทรอนิกส์

Bureau of Environmental Health. (2009). *Ngan ronnarong sathani khonsong sa-at pongkan kanrabit khaiwatyai saiphanmai chanit A H1N1* [In Thai]. Retrieved August 8, 2009, from http://203.157.64.26/ewtadmin/ewt/env/ewt_news.php?nid=82&filename=index

United States Environmental Protection Agency. (n.d.). Organic gases: Volatile organic compounds—VOCs. Retrieved June 22, 2009, from <http://www.epa.gov/iaq/voc.html>

- อื่นๆ

Agrawal, A. (2008, March 5-6). The role of local institutions in adaptation to climate change. Paper presented at the Social Dimensions of Climate Change, Social Development Department, The World Bank, Washington, DC.

Central Statistics Office of the Republic of Botswana. (2008). *Gross domestic product per capita 06/01/1994 to 06/01/2008* [Statistics]. Available from CEIC Data database.

Supakorndej, S. (2003). *The process of recycling bank on Ban Thai Samakee community in Ban Pong, Ratchaburi* [In Thai]. Unpublished Master's thesis, Mahidol University.