



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา สถาบันพัฒนาการชลประทาน โทร. ๐ ๒๕๕๔ ๐๗๗๗๗๗๗
ที่ สถาบฯ/๒๗๒ ๘๗๙๐ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๐.๐๕ น.

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรส่งบทความผลงานวิจัยหรือบทความวิชาการเป็นครั้งที่ ๒
เพื่อลงในสารวิชาการ “ชลสาร” ปีที่ ๕ ฉบับที่ ๑

เรียน ผอ.พก.

ตามที่สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน ได้มีการจัดทำสารวิชาการ “ชลสาร” เพื่อเป็นแหล่งรวมผลงานการศึกษา ค้นคว้า วิจัยงานชลประทานและน้ำ ของนักวิชาการของสำนักต่างๆ ในสังกัดของกรมชลประทานและของสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายนอกกรมชลประทาน รวมถึงวิทยานิพนธ์ที่นำเสนอของนักศึกษา เพื่อใช้เป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการที่มีมาตรฐานเทียบเคียงกับระดับชาติ เพื่อการใช้ประโยชน์ต่อยอดพัฒนางานวิชาการทางการชลประทานและน้ำให้จริงก้าวหน้า และเป็นกลไกหนึ่งในการส่งเสริม ขับเคลื่อนงานวิจัย ตลอดจนพัฒนาศักยภาพทางวิชาการของบุคลากรของกรมชลประทาน ซึ่งขณะทำงานฯ ได้ส่งหนังสือเพื่อขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์เพื่อขอบคุณ วิชาการจากบุคลากรที่สนใจภายในหน่วยงานของท่านมาครั้งหนึ่งแล้วแต่ยังไรก็ต้องดำเนินการ จำนวนบทความเพิ่มเติมเพื่อให้หนังสือชลสารมีความสมบูรณ์มากขึ้น

ในการนี้ ขณะทำงานฯ ได้รับความร่วมมือให้ท่านดำเนินการประชาสัมพันธ์อีกครั้งหนึ่งเพื่อให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านพิจารณาส่งบทความผลงานวิจัยหรือบทความที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่องานด้านการชลประทานเพื่อทำการเผยแพร่ลงในสารตั้งกล่าวเพิ่มเติม

ทั้งนี้ หากบุคลากรในหน่วยงานของท่านมีความประสงค์ที่จะเผยแพร่ผลงานวิจัย โปรดส่งบทความที่จัดรูปแบบตามเอกสารตัวอย่างที่ได้แนบมาพร้อมนี้ และส่งกลับมาที่กองบรรณาธิการสารวิชาการ “ชลสาร” สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี ๑๗๑๒๐ หรือทาง E-mail:Chontasarn@gmail.com ภายในวันศุกร์ที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ นั่น หากท่านมีข้อสงสัยประการใดสามารถติดต่อได้ทาง ดร.ธเนศ อัักษร เปอร์ติดต่อ ๐๘๘-๘๘๐-๕๕๕๖ นายวราวนันท์ อ่อนอุระ เปอร์ติดต่อ ๐๘๕-๘๘๘-๓๔๔๔ หรือ นายกฤต มิ่งขวัญ เปอร์ติดต่อ ๐๘๗-๗๗๔-๒๔๔๙ และขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผอ.พก. ๑ - ๑๖ พอ.พก. และ พตบ.พก.

เพื่อพิจารณาประชาสัมพันธ์ให้บุคลากร

ในสังกัดทราบ หากประสงค์จะเผยแพร่ผลงานวิจัย

โปรดส่งบทความดังกล่าวที่ผู้จัดโดยตรง

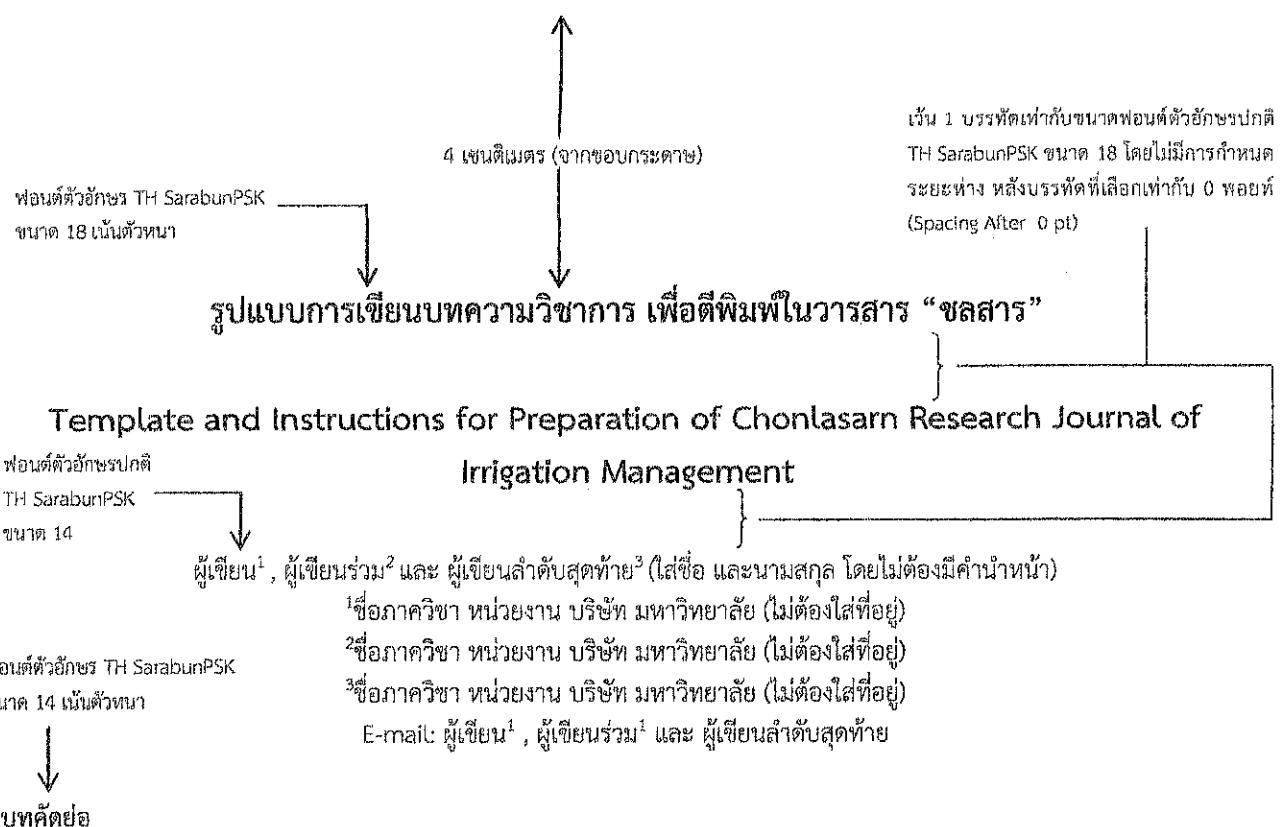
(ดร.ธเนศ อัักษร)

ขณะทำงานและเลขานุการ

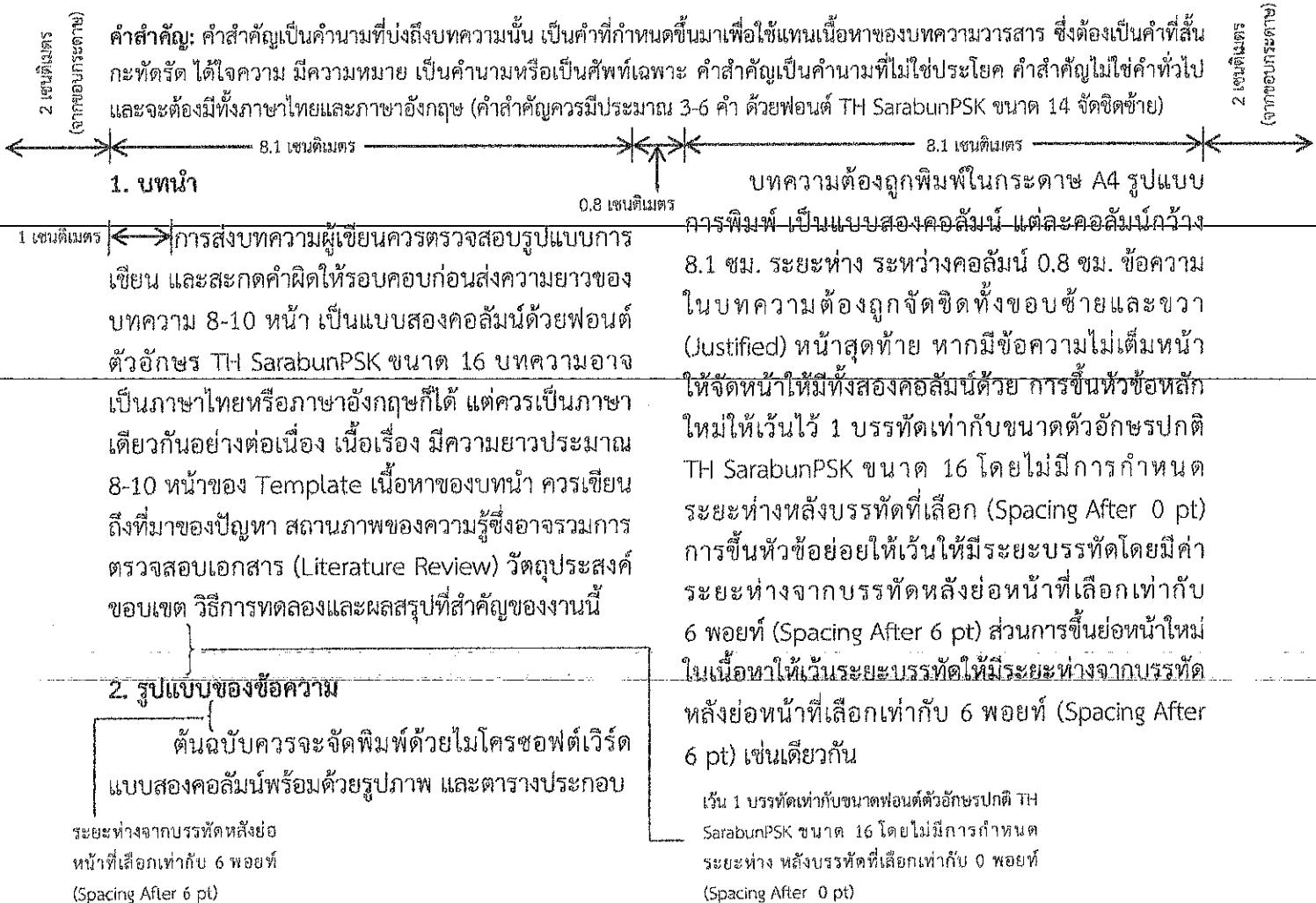
จัดทำเอกสารวิชาการ “ชลสาร”

นายประพิศ จันทร์มา
ผอ.พก. ๒๒.๒๗.๑๐.

ดูผู้นี้ เมษา (นางจุนนี เข่วนปรีชา)
ผอ.พก. รักษาการในตำแหน่ง
ผบก.พก. ๒๗๗๖๐



เอกสารฉบับนี้เป็นคำแนะนำสำหรับการเขียนบทความเพื่อลงวารสารวิชาการชลสาร บทความนี้จะพิมพ์เป็นรูปเล่มเพื่อเผยแพร่ บทคัดย่อนี้จะมีเพียงย่อหน้าเดียว (1 Paragraph) และจะต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในกรณีที่บทความเป็นภาษาไทย ส่วนบทความภาษาอังกฤษ ไม่ต้องมีบทคัดย่อภาษาไทยภายในบทคัดย่อต้องสรุปสาระสำคัญ วัตถุประสงค์ วิธีการ ผลสรุปผล โดยจะต้องไม้อ้างถึงเอกสาร รูปภาพ หรือตารางใดๆ ความยาวประมาณ 100-250 คำ ไม่วันบรรทัด ด้วยฟอนต์ตัวอักษรปกติ TH SarabunPSK ขนาด 14



2.1 หัวข้อหลัก

การพิมพ์หัวข้อหลัก กำหนดให้ใช้ฟอนต์ ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 เน้นตัวหนา (Bold) จัดแนวข้อความลักษณะขิดซ้าย

2.2 หัวข้อย่อย

การพิมพ์หัวข้อย่อยกำหนดให้ใช้ฟอนต์ ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 ตัวปกติ จัดแนวข้อความลักษณะขิดซ้าย ใช้เลขระบบหนนิยมกำกับหัวข้อย่อย เช่น 2.1 เป็นต้น

2.3 เรียงอrorรถ

เรียงอrorรถ¹ จะอยู่ด้านล่างของหน้ากระดาษที่มีการอ้างอิง โดยใช้แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 12 รายการเอกสารอ้างอิงที่ใช้อ้างในบทความควรเป็นผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ หรือยอมรับให้ตีพิมพ์ได้ สำหรับการอ้างอิงที่เป็นการสนทนาร่วมบุคคล หรืองานที่ยังไม่ได้รับตีพิมพ์ ควรอ้างอิงอยู่ภายใต้อาชญาณที่ต่อหน้า ไม่ควรนำมาอ้างอยู่ในเรียงอrorรถ

2.4 พอนต์

เนื้อหาของบทความนี้ใช้ฟอนต์ TH SarabunPSK ขนาด 16-หัวข้อใช้อักษรเน้นตัวหนาและหัวข้อย่อยใช้ตัวอักษรปกติ ขนาดข้อความที่อยู่ในรูปภาพไม่ควรต่างกับ TH SarabunPSK ขนาด 12 แต่อาจพิจารณาขนาดของตัวอักษรให้เหมาะสม

2.5 ตารางและรูปภาพ

2.5.1 ตาราง

ตารางทุกตารางเรียงลำดับด้วยเลขอา
รบิกและปรากฏอยู่ในข้อความ ตารางทุกๆตาราง
นอกจากมีหมายเลขอหน้าแล้ว ควรจะมีชื่อตารางที่
กล่าวถึงตารางอย่างชัดเจนและตรงตามเนื้อหาของ
ตารางซึ่งตารางควรอยู่ขึ้นบนตารางทางด้านซ้าย หาก
เป็นตารางที่ตัดลอกมาจากแหล่งข้อมูลที่เขียนถือได้

ให้ห้องถึงแหล่งที่มาโดยการอ้างชื่อผู้แต่งให้เข้าหลักการ
เดียวกับการเขียนอ้างแบบตามท้ายข้อความในเนื้อเรื่อง
ตามด้วยวงเล็บปีที่พิมพ์ ตัวอย่างดังตารางที่ 1
และ ตารางที่ 2

ระยะห่างจากรอบทัดหลังย่อหน้าที่เลือก
ห่างกัน 6 พอยต์ (Spacing After 6 pt)

2.5.2 รูปภาพ

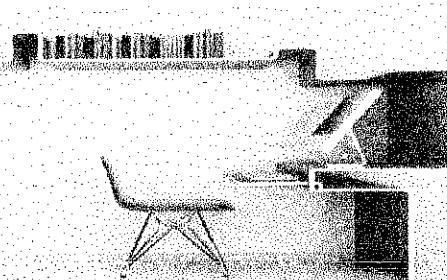
รูปภาพควรรวมอยู่ในบทความที่ส่ง
เข้ามา ไม่ควรแยกเป็นไฟล์ทางหาก มีความละเอียดของ
รูปภาพสูง (300 dpi) รูปภาพทุกกรุปภาพควรเรียงลำดับ
ด้วยหมายเลข เป็นรูปที่ชัดเจน รูปภาพประกอบจะต้อง
มีความกว้างไม่เกิน 8.1 ซม. เพื่อให้ลงในสมุดก์เดียว
หรือลงเต็มหน้ากระดาษทางขวาหากได้แต่ไม่ควรนำไปอยู่
ด้านหลังของบทความ

รูปภาพควรอยู่ต่อจากข้อความที่
กล่าวถึง ชื่อรูปภาพควรอยู่ตำแหน่งที่ง่ายต่อการตัด
ควรขึ้นต้นด้วยคำนำ หากเป็นรูปภาพที่คัดลอกมาจาก
แหล่งข้อมูลที่เขียนถือได้ ให้อ้างถึงแหล่งที่มาโดยการอ้าง
ชื่อผู้แต่งให้เข้าหลักการเดียวกับการเขียนอ้างแบบตาม
ท้ายข้อความในเนื้อเรื่องตามด้วยวงเล็บปีที่พิมพ์
ตัวอย่างดังภาพที่ 1 และ ภาพที่ 2

ตารางที่ 1 ชื่อตัวอย่างตาราง

X	หมวด A			
	ปีงบ 1	ปีงบ 2	ปีงบ 3	ปีงบ 4
ข	10	20	30	40
ค	15	25	35	45

ที่มา: Johnstone and Smith (2014)



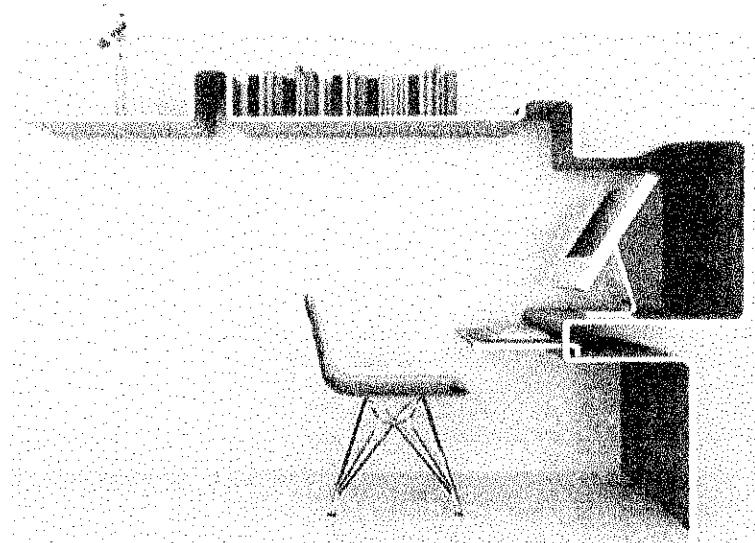
ภาพที่ 1 ชื่อภาพตัวอย่าง
ที่มา: สมบูรณ์ และคณะ (2554)

¹ เรียงอrorรถ ให้ใช้ฟอนต์ตัวอักษรปกติ TH SarabunPSK ขนาด 12

ตารางที่ 2 ข้อตัวอย่างตาราง

X	โภค A				โภค B			
	ช่อง 1	ช่อง 2	ช่อง 3	ช่อง 4	ช่อง 1	ช่อง 2	ช่อง 3	ช่อง 4
ช	10	20	30	40	11	21	31	41
ค	15	25	35	45	16	26	36	46

ที่มา: Johnson and Smith (2014)



ภาพที่ 2 ข้อภาพตัวอย่าง

ที่มา: สมบูรณ์ และคณะ (2554)

2.6 สูตรและสมการ

สูตรและสมการควรอ่านคุณละบรรทัดกับเนื้อความ และในเนื้อหาต้องมีการอธิบายสูตรอย่างให้เข้าใจชัดเจน คำตับของสูตรให้อยู่ในวงเล็บ เช่นสูตรหรือสมการนั้นตัวอักษรในสูตรหรือสมการต้องเทื่อนอย่างเด่นชัดเจนตามหนังสือหมายเลขอสมการจะต้องอยู่ขึ้ดขอบด้านขวา ของคอลัมน์ ดังตัวอย่างนี้

$$A^2 + X^2 + Y^2 + Z^2 = 1 \quad (1)$$

2.7 การอ้างอิงแบบแทรกในเนื้อหา

การอ้างอิงในเนื้อหาใช้กับข้อความที่คัดลอกมาหรือประมวลมา เป็นการเขียนอ้างอิงแทลิ่งที่มีมาของข้อมูลที่เชื่อถือได้ลงในเนื้อหาของบทความโดยใช้การอ้างอิงใช้ระบบนาม-ปี (Name-Year System) โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

1) นามของผู้เขียนที่เขียนเป็นภาษาไทยให้เขียนหัวใจชื่อและสกุล ส่วนนามของชื่อผู้เขียนที่เขียนเป็นภาษาต่างประเทศ ให้เขียนเฉพาะนามสกุล (Last Name)

2) ปี หมายถึง พ.ศ. หรือ ค.ศ. ที่เอกสารได้รับการตีพิมพ์มีข้อกำหนด ดังนี้

- เขียนรายงานเป็นภาษาไทย เอกสารที่ใช้อ้างอิงเป็นภาษาไทย ให้ใช้ พ.ศ.

- เขียนรายงานเป็นภาษาไทย เอกสารที่ใช้อ้างอิงเป็นภาษาอังกฤษ ให้ใช้ ค.ศ.

- เขียนรายงานเป็นภาษาอังกฤษ เอกสารที่ใช้อ้างอิงเป็นภาษาไทยเขียนเป็นภาษาอังกฤษ ให้ใช้ ค.ศ.

- 3) เรื่องที่มีผู้เขียนคนเดียวให้เขียนดังนี้
- สมศักดิ์ วิวัฒน์กุล (2555) พบว่า.....
 -(Taylor, 1954).
- 4) เรื่องที่มีผู้เขียน 2 คน ให้เขียนด้วย “และ” ให้เขียนดังนี้
- อำนวย ทองสะอาด และ สมศักดิ์ วิวัฒน์กุล (2555)พบว่า.....
 -Taylor และ Rogers (2012)
- 5) เรื่องที่มีผู้เขียนตั้งแต่ 3 คนขึ้นไปภาษาไทยให้เขียนชื่อ-นามสกุล หรือ ชื่อ-นามสกุล เอกพัชคนแรกแล้วตามตัวย “และคนนั้น” สำหรับภาษาต่างประเทศให้เขียนนามสกุลเอกพัชคนแรกแล้วตามด้วย et al. โดยคำว่า et al. จะพิมพ์ตัวเอ็น หรือ ชีดเส้นใต้ก็ได้ และต้องใช้ระบบเดียวกันตลอดทั้งเล่ม
- สมศักดิ์ ทองกุล และคณะ (2554) พบว่า..... Taylor et al. (2011) พบว่า.....
 -(สมศักดิ์ ทองกุล และคณะ, 2554)
 -(Smith et al., 2014)
- 6) ผู้เขียนหลายคนกลุ่มอ้างอิงในเนื้อหาเดียวกัน ให้คั่นแต่ละกลุ่มด้วยเครื่องหมายอัม啪ก (;)
-(สมศักดิ์ ทองกุล และคณะ, 2554; Smith et al., 2014)
- 7) การอ้างอิงที่ไม่ได้อ้างจากต้นฉบับแต่เป็นการอ้างอิงต่อให้ใช้คำว่า “อ้างโดย”
- Smith (1984 อ้างโดย Harrington, 1989) กล่าวว่า.....

2.8 เนื้อหาหลักของบทความ

เนื้อหาหลักควรประกอบด้วย บทนำ วิจารณ์ วรรณกรรม การออกแบบระบบหรือการทดลอง ผลการทดลอง บทวิจารณ์ผล บทสรุปและข้อเสนอแนะ และเอกสารอ้างอิง

3. การประเมินลักษณะ

ผู้เขียนจะต้องรับผิดชอบ ในการนี้ที่นำผลงานใดๆ ที่มีเจ้าของไม่ว่าจะเป็นการอ้างอิง การปรับแต่งวัตถุได้ฯ รวมถึงรูปภาพ จากผลงานที่เคยเผยแพร่แล้ว และคัดลอกข้อความจากสิ่งพิมพ์อื่นๆ กองบรรณาธิการ วารสารวิชาการขอสงวน และผู้พิมพ์จะไม่รับผิดชอบการกระทำดังกล่าวของผู้เขียน

4. กิตติกรรมประกาศ

หากต้องการเขียนกิตติกรรมประกาศเพื่อขอบคุณบุคคล หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถเขียนได้โดยให้อยู่หลังเนื้อหาหลักของบทความและก่อนเอกสารอ้างอิง

5. วิธีการตีพิมพ์บทความ

5.1 หลักเกณฑ์การส่งบทความ

5.1.1 หลักเกณฑ์แรกของการส่งบทความก็คือบทความฉบับนี้ต้องไม่เคยตีพิมพ์ที่ได้มาก่อน ไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาเพื่อรอตีพิมพ์จากหน่วยงานใดทั้งในชื่อของผู้เขียน และผู้เขียนร่วมทุกคน ถ้าปรากฏเหตุการณ์ในลักษณะนี้ห้ามแนบซัดเจ็บและไม่ตัดเฉพาะการสารวิชาการขอสงวน ขออนุญาตไม่พิจารณาบทความนั้น และจะไม่รับผิดชอบไม่ว่าในกรณีใดๆ ทั้งสิ้น

นอกจากนี้ถ้าผู้เขียนต้องการแทรกรูปภาพตาราง หรือข้อมูลที่ปรารถนาอยู่ในบทความที่ได้รับตีพิมพ์มา ก่อนหน้านี้แล้ว จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของลักษณะนั้น หรืออ้างอิงเจ้าของรูปภาพ ตาราง หรือข้อมูลนั้นๆ ในบทความ เมื่อวารสารได้รับการตีพิมพ์ รูปภาพ ตาราง หรือข้อมูลๆ นั้นๆ ถ้าไม่มีการอ้างถึงจะถือว่าเป็นผลงานของเจ้าของบทความและจะไม่รับผิดชอบกรณีที่เกิดการฟ้องร้อง

5.1.2 ការរួបពិមិត្ត

ต้นฉบับสามารถส่งได้ทางระบบอีเมล์ Chonlasarn@gmail.com หรือบันทึกข้อมูลลงในแฟ้มบันทึกข้อมูลแล้วส่งมาที่ สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา 78 หมู่ 1 ตำบลบางตลาด อําเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 โดยบทความจะได้รับพิจารณาบทความโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากสาขาวิชาเดียวกันกับบทความ จำนวน 2-3 ท่านเพื่อประเมินคุณภาพ และความเหมาะสมก่อนการตอบรับในกรณีที่ผลการประเมินระบุให้ต้องปรับปรุงหรือแก้ไข ผู้เขียนจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนด

5.2 หลักเกณฑ์การประเมิน

ระบบตรวจสอบผลงานก่อนลงพิมพ์โดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) หมายถึง มีผู้ทรงคุณวุฒิผู้เชี่ยวชาญในสาขาเดียวกันกับบทความ ตรวจสอบบทความก่อนที่จะลงตีพิมพ์ จำนวน 2 คนโดยที่ผู้ทรงคุณวุฒิจะต้องตอบรับให้ตีพิมพ์ทั้งสองท่านในกรณีที่ท่านใดท่านหนึ่งไม่ตอบรับตีพิมพ์ จะต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิอีกหนึ่งท่านตัดสิน

6. ບາທສຽບ

ผู้เขียนบทความกรุณาตราชับทความอย่าง
รอบคอบโดยใช้เวลาอย่างพอดีเพียง ก่อนส่งให้บพกความ
จะทำให้บพกความของท่านมีคุณภาพสูงและผ่านการ
พิจารณาได้ด้วยชั้น

7. เอกสารอ้างอิง

รูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิงให้ใช้รูปแบบการเขียนแบบ APA (American Psychological Association) โดยต้องระบุชื่อบทความที่อ้างอิงให้ชัดเจน ให้จัดรายการอ้างอิงให้อยู่ในแนวตรงตามตัวอย่างโดยเว้นระยะจากขอบซ้ายให้ตั้งร่องก้นทุกรายการสำหรับรูปแบบการพิมพ์ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

เจรัส สุวรรณเวลา. (2553). จุดบดบันทางสู่ธรรมาก
บาล บทบาทของบอร์ดองค์การมหาชน (พิมพ์ครั้ง
ที่ 2). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย.

วีกา เพิ่มทรัพย์, วงศิน เพิ่มทรัพย์, สุทธิพร ธนากรเมธा,
และประดิษฐ์ ลิมปนวนวงศ์แสน. คู่มือปลูกดาว
อオฟฟิศ. กรุงเทพฯ: โปรดิวชั่น.

บงการ หอมนาน. (2551). เทคโนโลยีกับการควบคุม
ด้วยตระรักษพืชชี ตามขั้นตอนและพัฟ์กชั่นสมาร์ท.
ไมโครคอมพิวเตอร์, 26 (271), หน้า 153-156.
สืบค้น 22 มิถุนายน 2554, จาก <http://www.dpu.ac.th/lai/page.php?id=5753>.

พิศร์, ปีเตอร์. (2553). ลูกค้าอัจฉริยะ แปลจากเรื่อง Customer genius (วัฒนา มนະวິນຸລົຍ, ຜູ້ແປດແລະເຮັດວຽກ), ກາງທະພາ: ແນ່ນບັດສື.

ปิยะวิทย์ ทิพรศ. (2553). การจัดการป้องกันและลดสารให้กับลีนโคลน Geosmin ในผลิตภัณฑ์แปรรูปสัตว์น้ำ. วารสารสหบริทัค, 24 (72), หน้า 103-119.

ก้องเกียรติ บูรณศรี. (2553). ความสัมพันธ์ระหว่าง
ความเป็นผู้ประกอบการขององค์กร สภาพแวด
ล้อมทางธุรกิจและผลการตัด นำเสนอของสถาน
ประกอบการอุดสาหกรรมการผลิตขนาดกลางและ
ขนาดใหญ่ในพื้นที่การนิคมอุดสาหกรรมแห่ง¹
ประเทศไทย (ปริญญาаниพันธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต).
กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต.

Hansmann, U., Merk, L., Nicklous, M. S. and Stober, T. (2003). *Pervasive Computing* (2nd ed.), Berlin: Springer-Verlag.

Matisse, H. (Artist). (1917). *The Painter and His Model* [Painting]. Retrieved June 21, 2011, from <http://th.wikipedia.org/wiki/>.