



## บันทึกข้อความ

E กอท 03/87/2562  
พส.บอ. 940/62  
สงวน 1427/21 ก.พ. 69

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร. ๐-๒๕๕๓-๘๓๒๕ โทรสาร ๐ ๒๕๕๓ ๕๐๑๑

ที่ ศอพธ/๘๔/๒๕๖๒

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรส่งบทความผลงานวิจัยหรือบทความวิชาการ

① เรียน ผู้อำนวยการสำนัก/กอง

ตามที่สำนักวิจัยและพัฒนา ได้จัดทำเอกสารวิชาการเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ผลการศึกษา เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมผลงานการศึกษา ค้นคว้า วิจัยงานชลประทานและน้ำ ของนักวิชาการของสำนักต่าง ๆ ในสังกัดกรมชลประทาน เพื่อใช้เป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ เพื่อการใช้ประโยชน์ต่อยอด พัฒนางานวิชาการทางกรมชลประทาน และเป็นกลไกหนึ่งในการส่งเสริม ขับเคลื่อนงานวิจัย ตลอดจนพัฒนา ศักยภาพทางวิชาการของบุคลากรของกรมชลประทาน ซึ่งคณะทำงานฯ ได้ส่งหนังสือ เพื่อขอความอนุเคราะห์ ในการประชาสัมพันธ์ เพื่อขอบทความวิชาการจากบุคลากรที่สนใจภายในหน่วยงานของท่าน

ในการนี้ จึงใคร่ขอความร่วมมือให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านพิจารณาส่งบทความผลงานวิจัย หรือบทความวิชาการที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่องานด้านการชลประทานเพื่อทำการเผยแพร่ลงในวารสาร ดังกล่าว

ทั้งนี้ หากบุคลากรในหน่วยงานของท่านมีความประสงค์ที่จะเผยแพร่ผลงานวิจัย โปรดส่ง บทความที่จัดรูปแบบตามเอกสารตัวอย่างที่ได้แนบมาพร้อมนี้ และส่งกลับมาที่ ฝ่ายวางแผนและวิเคราะห์ งบประมาณการวิจัย ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรม สำนักวิจัยและพัฒนา ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี ๑๑๑๒๐ หรือทาง E-mail: Strategyrd@gmail.com ภายในวันอังคาร ที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒ อนึ่ง หากท่านมีข้อสงสัยประการใดสามารถติดต่อได้ทาง นายอาทิตย์ ภูศรีเทศ เบอร์ติดต่อ ๐๘-๔๐๙๘-๐๔๗๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้ด้วย

(นายธนา สุวัชฌน)

ผส.วพ.

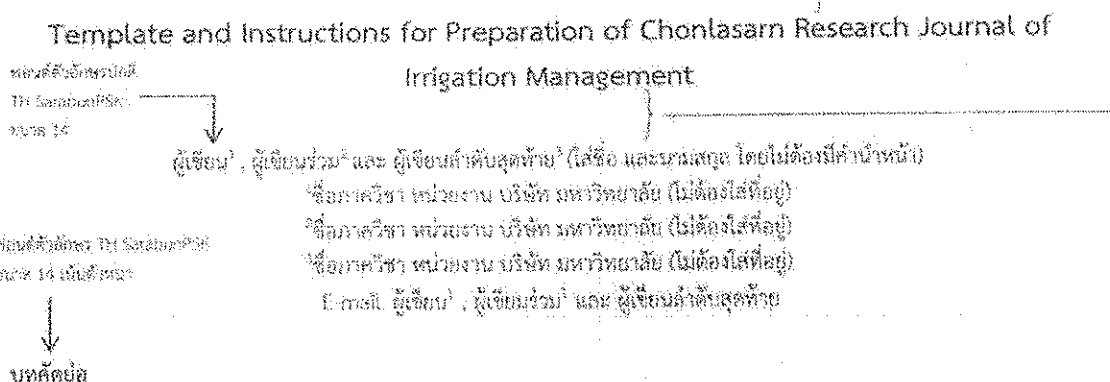
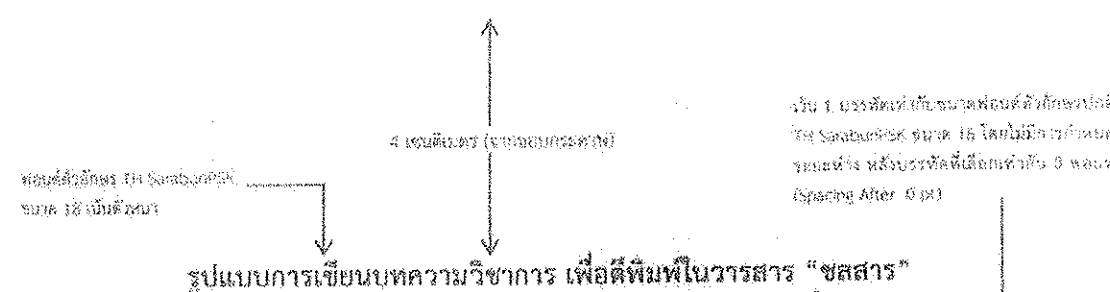
②

เรียน ผอ.ส่วน, ผอ.ร.ทค, ทน.๑-ส.มอ.

เพื่อโปรดทราบ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจทราบ

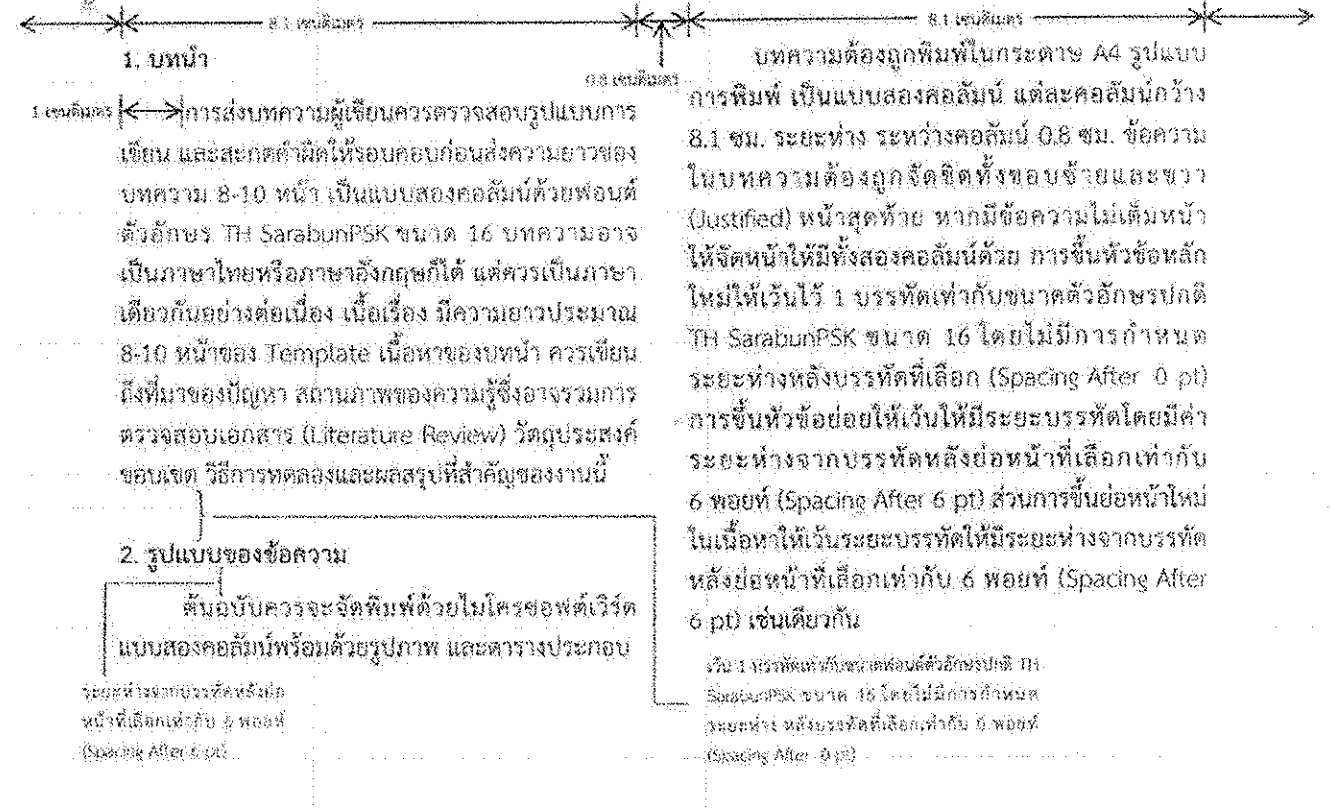
(นายธีระพล ตั้งสมบูรณ์)

พส.บอ. ๒๑ กพ. ๒๕๖๒



เอกสารฉบับนี้เป็นคำแนะนำสำหรับการเขียนบทความเพื่อลงวารสารวิชาการชลประทาน บทความนี้จะขอพิมพ์เป็นรูปแบบเพื่อเผยแพร่ บทความนี้จะมีเพียงย่อหน้าเดียว (1 Paragraph) และจะต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในกรณีที่มีความเป็นภาษาไทย ส่วนบทความภาษาอังกฤษ ไม่ต้องมีบทคัดย่อภาษาไทยภายในบทคัดย่อต้องลงสาระสำคัญของ วิจัย ประเด็น วิจัย ผลสรุปผล โดยจะต้องไม่อ้างถึงเอกสาร รูปภาพ หรือตารางใดๆ ความยาวประมาณ 100-250 คำ ไม่เว้นบรรทัด ด้วยฟอนต์ตัวอักษรปกติ TH SarabunPSK ขนาด 14

**คำสำคัญ:** คำสำคัญเป็นคำบางที่ถึงถึงบทความนั้น เป็นคำที่แทนขึ้นมาเพื่อให้แทนเนื้อหาของบทความวารสาร ซึ่งต้องเป็นคำที่สั้น กระชับ ได้ใจความ มีความหมาย เป็นสำนวนหรือเป็นศัพท์เฉพาะ คำสำคัญเป็นคำบางที่ไม่ใช่ประโยค คำสำคัญไม่ใช่คำทั่วไป และจะต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (คำสำคัญควรมีประมาณ 3-6 คำ ด้วยฟอนต์ TH SarabunPSK ขนาด 14 จัดชิดซ้าย)



## 2.1 หัวข้อหลัก

การพิมพ์หัวข้อหลัก กำหนดให้ใช้ฟอนต์ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 เน้นตัวหนา (Bold) จัดแนวข้อความลักษณะชิดซ้าย

## 2.2 หัวข้อย่อย

การพิมพ์หัวข้อย่อยกำหนดให้ใช้ฟอนต์ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 ตัวปกติ จัดแนวข้อความลักษณะชิดซ้าย ใช้เลขระบบทศนิยมกำกับหัวข้อย่อย เช่น 2.1 เป็นต้น

## 2.3 เสิร์จอรด

เสิร์จอรด<sup>1</sup> จะอยู่ด้านล่างของหน้ากระดาษที่มีการอ้างอิง โดยใช้แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 12 รายการเอกสารอ้างอิงที่ตั้งอยู่ในบทความควรเป็นผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ หรือยอมรับให้ตีพิมพ์ได้ สำหรับการอ้างอิงที่เป็นการสนทนาส่วนบุคคล หรืองานที่ยังไม่ได้รับตีพิมพ์ ควรอ้างอิงอยู่ในเนื้อหาเท่านั้น ไม่ควรนำมาอ้างอยู่ในเสิร์จอรด

## 2.4 ฟอนต์

เนื้อหาของบทความนี้ใช้ฟอนต์ TH SarabunPSK ขนาด 16 หัวข้อใช้อักษรเน้นตัวหนาและหัวข้อย่อยใช้ตัวอักษรปกติ ขนาดข้อความที่อยู่ในรูปภาพไม่ควรต่ำกว่า TH SarabunPSK ขนาด 12 แต่อาจพิจารณาขนาดของตัวอักษรให้เหมาะสม

## 2.5 ตารางและรูปภาพ

### 2.5.1 ตาราง

ตารางทุกตารางเรียงลำดับด้วยเลขอารบิกและปรากฏอยู่ในข้อความ ตารางทุกๆตารางนอกจากมีหมายเลขหน้าแล้ว ควรจะมีชื่อตารางที่กล่าวถึงตารางอย่างชัดเจนและตรงตามเนื้อหาของตารางชื่อตารางควรอยู่ชิดขอบตรงทางด้านซ้าย หากเป็นตารางที่คัดลอกมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้

<sup>1</sup> เสิร์จอรด ให้ใช้ฟอนต์ตัวอักษรปกติ TH SarabunPSK ขนาด 12

ให้อย่างถึงแหล่งที่มาโดยการอ้างอิงผู้แต่งให้ใช้หลักการเกี่ยวกับการเขียนอ้างแบบความท้ายข้อความในเนื้อเรื่องตามด้วยวงเล็บปีที่พิมพ์ ตัวอย่างดังตารางที่ 1 และ ตารางที่ 2

ระบุอย่างสมบูรณ์ว่าพิมพ์ที่เมืองหน้าคือเมือง  
หน้าเงิน 6 ฟอนต์ (Spacing After 6 pt)

### 2.5.2 รูปภาพ

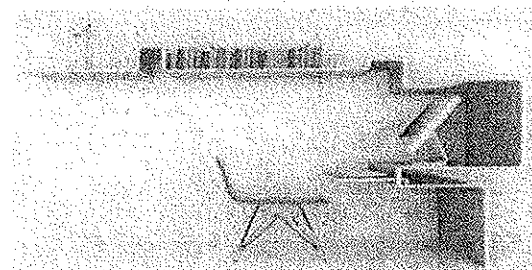
รูปภาพควรรวมอยู่ในบทความที่ส่งเข้ามา ไม่ควรแยกเป็นไฟล์ต่างหาก มีความละเอียดของรูปภาพสูง (300 dpi) รูปภาพทุกรูปภาพควรเรียงลำดับด้วยหมายเลข เป็นรูปที่ชัดเจน รูปภาพประกอบจะต้องมีความกว้างไม่เกิน 8.1 ซม. เพื่อให้ลงในสคีมภ์เดียวหรือลงเต็มหน้ากระดาษทางขวางก็ได้แต่ไม่ควรนำไปอยู่ด้านหลังของบทความ

รูปภาพควรอยู่ต่อจากข้อความที่กล่าวถึง ชื่อรูปภาพควรอยู่ตำแหน่งกึ่งกลาง โดยที่ข้อความขึ้นต้นด้วยคำนำ หากเป็นรูปภาพที่คัดลอกมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ ให้อย่างถึงแหล่งที่มาโดยการอ้างอิงผู้แต่งให้ใช้หลักการเกี่ยวกับการเขียนอ้างแบบความท้ายข้อความในเนื้อเรื่องตามด้วยวงเล็บปีที่พิมพ์ ตัวอย่างดังภาพที่ 1 และ ภาพที่ 2

### ตารางที่ 1 ชื่อตัวอย่างตาราง

X	โมด A			
	คอล 1	คอล 2	คอล 3	คอล 4
๑	10	20	30	40
๒	15	25	35	๔5

ที่มา: Johnson and Smith (2014)

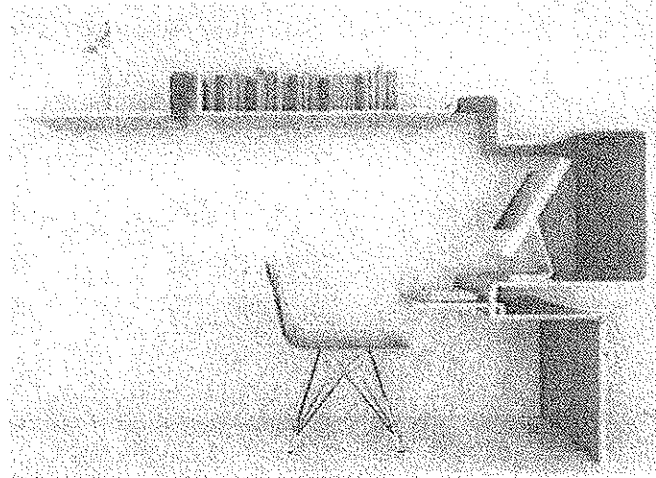


ภาพที่ 1 ชื่อภาพตัวอย่าง  
ที่มา: สรบุรณ์ และคณะ (2554)

ตารางที่ 2 ชื่อตัวอย่างตาราง

K	โหนด A				โหนด B			
	Node 1	Node 2	Node 3	Node 4	Node 1	Node 2	Node 3	Node 4
ท	10	20	30	40	11	21	31	41
ค	15	25	35	45	16	26	36	46

ที่มา: Johnson and Smith (2014)



ภาพที่ 2 ชื่อภาพตัวอย่าง  
ที่มา: สงบุญ และคณะ (2554)

## 2.6 สูตรและสมการ

สูตรและสมการควรรอบคอบจนบรรทัดกับเนื้อความ และในเนื้อหาต้องมีการอธิบายสูตรอย่างให้เข้าใจชัดเจน ลำดับของสูตรให้อยู่ในวงเล็บ เช่นสูตรหรือสมการนั้นตัวอักษรในสูตรหรือสมการต้องเขียนอย่างเด่นชัดเช่นตำแหน่งของหมายเลขสมการจะต้องอยู่ชิดขอบด้านขวา ของคอลัมน์ ดังตัวอย่างนี้

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

## 2.7 การอ้างอิงแบบแทรกในเนื้อหา

การอ้างอิงในเนื้อหาใช้กับข้อความที่คัดลอกมาหรือประมวลมา เป็นทางเขียนอ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูลที่เชื่อถือได้ลงในเนื้อหาองบทความโดยใช้การอ้างอิงใช้ระบบนาม-ปี (Name-Year System) โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

1) นามของผู้เขียนที่เขียนเป็นภาษาไทย ให้เขียนทั้งชื่อและสกุล ส่วนนามของผู้เขียนที่เขียนเป็นภาษาต่างประเทศ 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) เรื่องที่มีผู้เขียนคนเดียวให้เทียบดังนี้

- สมศักดิ์ วิวัฒน์กุล (2555) พบว่า.....  
.....(Taylor, 1954).

4) เรื่องที่มีผู้เขียน 2 คน ให้เชื่อมด้วย "และ" ให้เขียนดังนี้

- อำนวย ทองสะอาด และ สมศักดิ์ วิวัฒน์กุล (2555)พบว่า.....  
.....Taylor และ Rogers (2012)

5) เรื่องที่มีผู้เขียนตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป ภาษาไทยให้เขียนชื่อ-นามสกุล หรือ ชื่อ-นามสกุล เฉพาะคนแรกแล้วตามด้วย "และคณะ" สำหรับ ภาษาต่างประเทศให้เขียนนามสกุลเฉพาะคนแรกแล้ว ตามด้วย et al. โดยคำจำ et al. จะพิมพ์ตัวเอน หรือ ชิดเส้นใต้ก็ได้ และต้องใช้ระบบเดียวกับตลอดทั้งเล่ม

- สมศักดิ์ ทองกุล และคณะ (2554) พบว่า..... Taylor et al. (2011) พบว่า.....  
.....(สมศักดิ์ ทองกุล และคณะ, 2554)  
.....(Smith et al., 2014)

6) ผู้เขียนหลายกลุ่มอ้างอิงในเนื้อหาเดียวกัน ให้ค้นแต่ละกลุ่มด้วยเครื่องหมายอัฒภาค (;)

.....(สมศักดิ์ ทองกุล และคณะ, 2554; Smith et al., 2014)

7) การอ้างอิงที่ไม่ได้อ้างจากต้นฉบับแต่เป็นการอ้างอิงต่อให้ใช้คำว่า "อ้างโดย"

- Smith (1984 อ้างโดย Harrington, 1989) กล่าวว่า.....

2.8 เนื้อหาหลักของบทความ

เนื้อหาหลักควรประกอบด้วย บทนำ อภิปราย วรรณกรรม การออกแบบระบบหรือการทดลอง ผลการทดลอง บทวิจารณ์ผล บทสรุปและข้อเสนอแนะ และเอกสารอ้างอิง

3. การละเมิดลิขสิทธิ์

ผู้เขียนจะต้องรับผิดชอบ ในกรณีที่น่าสงสัยงานใดๆ ที่มีเจ้าของไม่ว่าจะเป็นการอ้างอิง การปรับแต่งวัตถุใดๆ รวมถึงรูปภาพจากผลงานที่เคยเผยแพร่แล้ว และคัดลอกข้อความจากสิ่งพิมพ์อื่นๆ กองบรรณาธิการวารสารวิชาการขอสาร และผู้พิมพ์จะไม่รับผิดชอบการกระทำดังกล่าวของผู้เขียน

4. กิตติกรรมประกาศ

หากต้องการเขียนกิตติกรรมประกาศเพื่อขอบคุณบุคคล หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถเขียนได้ โดยให้อยู่หลังเนื้อหาหลักของบทความและก่อนเอกสารอ้างอิง

5. วิธีการตีพิมพ์บทความ

5.1 หลักเกณฑ์การส่งบทความ

5.1.1 หลักเกณฑ์แรกของการส่งบทความก็คือบทความฉบับนี้ต้องไม่เคยตีพิมพ์ที่ใดมาก่อน ไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาเพื่อรอตีพิมพ์จากหน่วยงานใด ทั้งในชื่อของผู้เขียน และผู้เขียนร่วมทุกคน ถ้าปรากฏเหตุการณ์ในลักษณะนี้ทั้งในแบบชิดแจ้งและไม่ชิดแจ้งวารสารวิชาการขอสาร ขออนุญาตไม่พิจารณาบทความนั้น และจะไม่รับผิดชอบต่อไม่ว่าในกรณีใดๆ ทั้งสิ้น

นอกจากนี้ถ้าผู้เขียนต้องการแทรกรูปภาพ ตาราง หรือข้อความที่ปรากฏอยู่ในบทความที่ได้รับตีพิมพ์มาก่อนหน้านี้แล้ว จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ก่อน หรืออ้างอิงเจ้าของรูปภาพ ตาราง หรือข้อความนั้นๆ ในบทความ เมื่อวารสารได้รับการตีพิมพ์ รูปภาพ ตาราง หรือข้อความๆ นั้นๆ ถ้าไม่มีการอ้างถึงจะถือว่าเป็นผลงานของเจ้าของบทความและจะไม่รับผิดชอบต่อกรณีที่เกิดการฟ้องร้อง

### 5.1.2 การรับตีพิมพ์

ต้นฉบับสามารถส่งได้ทางระบบอีเมล Chonlasam@gmail.com หรือบันทึกข้อมูลลงในแผ่นบันทึกข้อมูลแล้วส่งมาที่ สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา 78 หมู่ 1 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 โดยบทความจะได้รับพิจารณาบทความโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากสาขาวิชาเดียวกันกับบทความ จำนวน 2-3 ท่านเพื่อประเมินคุณภาพ และความเหมาะสมก่อนการตอบรับ ในกรณีที่ผลการประเมินระบุให้ต้องปรับปรุงหรือแก้ไข ผู้เขียนจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนด

### 5.2 หลักเกณฑ์การประเมิน

ระบบตรวจสอบผลงานก่อนลงพิมพ์โดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) หมายถึง มีผู้ทรงคุณวุฒิผู้เชี่ยวชาญในสาขาเดียวกันกับบทความ ตรวจสอบบทความก่อนที่จะลงตีพิมพ์ จำนวน 2 คนโดยที่ผู้ทรงคุณวุฒิจะต้องตอบรับให้ตีพิมพ์ทั้งสองท่าน ในกรณีที่ท่านใดท่านหนึ่งไม่ตอบรับตีพิมพ์ จะต้อง มีผู้ทรงคุณวุฒิอีกท่านตัดสิน

### 6. บทสรุป

ผู้เขียนบทความกรุณาตรวจสอบความถูกต้องรอบคอบโดยใช้เวลาอย่างพอเพียง ก่อนส่งให้บทความ จะทำให้บทความของท่านมีคุณภาพสูงและผ่านการพิจารณาได้ง่ายขึ้น

### 7. เอกสารอ้างอิง

รูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิงให้ใช้รูปแบบการเขียนแบบ APA (American Psychological Association) โดยต้องระบุชื่อบทความที่อ้างอิงให้ชัดเจน ให้จัดรายการอ้างอิงให้อยู่ในแนวตรงตามตัวอย่าง โดยเว้นระยะจากขอบซ้ายให้ตรงกันทุกรายการสำหรับรูปแบบการพิมพ์ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

จรัส สุวรรณเวลา. (2553). จุดบอดบนทางสู่ธรรมภิบาล บทบาทของบรรดาศักดิ์การมหาดชน (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

วิชา เพิ่มทรัพย์, วศิน เพิ่มทรัพย์, สุทธิพร ธนากรมธธา, และประติษฐ์ สิมปนวงศ์แสน. คู่มือปลาตกออดพืด. กรุงเทพฯ: ไบรวิชั่น.

บงการ ทอดมนาน. (2551). เทคโนโลยีกับการควบคุมด้วยตรรกะฟัซซี ตามขั้นตอนนลยฟังก์ชันสมาชิก. *ไมโครคอมพิวเตอร์*, 26 (271), หน้า 153-156. เก็บค้น 22 มิถุนายน 2554. จาก <http://www.dpu.ac.th/lai/page.php?id=5753>.

ฟิลส์, ปีเตอร์. (2553). *ลูกค้าอัจฉริยะ* แปลจากเรื่อง Customer genius (วิวัฒนา มานะวิบูลย์, ผู้แปลและเรียบเรียง). กรุงเทพฯ: เนชั่นบุ๊คส์.

ปิยะวิทย์ ทัพพรส. (2553). การจัดการป้องกันและลดสารให้กลิ่นโคลน Geosmin ในผลิตภัณฑ์แปรรูปสัตว์น้ำ. *วารสารสุทธิปริทัศน์*, 24 (72), หน้า 103-119.

ก้องเกียรติ บูรณศรี. (2553). ความสัมพันธ์ระหว่างความเป็นผู้ประกอบการขององค์กร สภาพแวดล้อมทางธุรกิจและผลการดำเนินงานของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตขนาดกลางและขนาดใหญ่ในพื้นที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ปริญญาโทพนธ์ปริญญาตุฎฎบัณฑิต). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต.

Hänsmann, 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/>.