

## สาร biodata ฉบับที่ 185

โดยจิรภัทร ศรัทธาธรรมกุล

เว็บมาสเตอร์ สกว.

เรียนสมาชิก biodata ทุกท่าน สัปดาห์นี้ฝ่ายชุมชนและสังคม (ฝ่าย 4) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประกาศรับข้อเสนอโครงการ การส่งเสริมการปกครองตนเองของท้องถิ่นและการกระจายอำนาจ **เปิดรับข้อเสนอโครงการภายในวันที่ 15 พฤษภาคม 2554** (รายละเอียดในปิดท้ายสาร biodata)

สาร biodata ฉบับนี้ ได้รับเกียรติจากงานเขียนรายสัปดาห์ของสมาชิกท่านหนึ่ง ปัจจุบันท่านทำงานร่วมกับ สกว. ภายใต้โครงการ “การพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยสถาบันการศึกษาเพื่อพัฒนาพื้นที่” (<http://phatthanavijai.wordpress.com>)

งานเขียนเรื่อง “หลักการใช้ภาษาในการเขียนบทความวิชาการ” เป็นเรื่องต่อจาก **หลักการเขียนบทความวิชาการ** : หลักการคิดถ้อยหลังเพื่อเริ่มต้นให้ถูกต้อง ซึ่งสาร biodata เคยนำเสนอใน **ฉบับที่ 165** (ท่านสามารถดาวน์โหลดได้ที่ <http://trfrubber.wordpress.com/download/>)

สาร biodata ฉบับนี้ จึงขออนุญาตนำเนื้อหา **ตอนที่ 1 และ ตอนที่ 2** ของ “หลักการใช้ภาษาในการเขียนบทความวิชาการ” ภายในเว็บไซต์โครงการ “การพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยสถาบันการศึกษาเพื่อพัฒนาพื้นที่” (<http://phatthanavijai.wordpress.com>) มาให้สมาชิกทุกท่านได้อ่านกันครับ

### หลักการใช้ภาษาในการเขียนบทความวิชาการ

#### ตอนที่ 1 คำขยะ

“คำขยะ” คือคำที่เกินมาโดยไม่มีเหตุผล เป็นคำที่ไม่ต้องมีก็ได้

คำขยะปรากฏมากในภาษาพูด เพราะคนพูดไม่ระมัดระวังในการเรียบเรียงภาษา ที่พบมากคือ คำว่า “นั่น” และ “เอง” โดยเฉพาะการอ่านข่าวโทรทัศน์ จนกลายเป็นเรื่องปกติ ที่หลายคนนึกว่าเป็นภาษาถูกต้อง

การเขียนบทความวิชาการต้องกระชับ มีความหมายแม่นยำ และต้องไม่มีส่วนเกินให้เป็นคำขยะ เราจะพบคำ “ทำการ” อยู่หน้าคำกริยาบ่อยมาก และหากลบ “ทำการ” ออก คนอ่านก็ยิ่งรู้เรื่อง คำนี้จึงถือว่าเป็น “คำขยะ” ลองดูจากของจริงข้างล่างนี้

“...จึงเริ่ม**ทำการ**ทดลอง**ทำการ**เก็บตัวอย่างน้ำในวันแรก**ภายหลังการปล่อยน้ำ**ทุกชุดการทดลองใส่ในขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตร แล้วนำไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำ **ก็เก็บน้ำ**เสียไว้ในชุดการทดลองตามระยะเวลาที่เหมาะสม แล้ว**ทำการ**เก็บน้ำตัวอย่างไปวิเคราะห์**หรืออีก**ครั้งหนึ่ง ก่อนปล่อยน้ำเสียออกจากชุดการทดลองทุกชุด และปล่อยให้ดินแห้งประมาณ 1-2 วัน เพื่อพักระบบ จากนั้นจึงเติมน้ำจากบ่อธรรมชาติเพื่อเลี้ยงกล้าไม้เป็นเวลา 1 เดือน

ก่อนจะทำการทดลองอีกในเดือนถัดไป โดยใช้ระยะเวลาในการทดลองทั้งหมด 6 เดือน เริ่มตั้งแต่มีนาคม จนถึง สิงหาคม 2553...”

เมื่อเอา “ทำการ” ออก ข้อเขียนนี้ก็ยังมีคำขยะอยู่อีกจำนวนหนึ่ง เราเรียก “คำขยะแฝง” ผู้อ่านท่านใด เห็นคำขยะแฝงบ้าง?

## ตอนที่ 2 คำขยะแฝง

หากตัดคำ “ทำการ” ออก เราได้ข้อความใหม่ที่ดูเหมือนว่าปราศจากคำขยะ แต่หากอ่านอย่างพิถีพิถะระห์ เราจะเห็น “คำขยะแฝง”

คำขยะแฝง คือคำที่เหมือนกับว่าไม่รกรุกตา แต่หากพิถีพิถะระห์อย่างจริงจังก็จะพบว่าหากตัดออก ข้อความจะสั้น กระชับ ได้ความหมายไม่ต่างกัน ลองดูคำขยะแฝงที่ปรากฏเป็นตัวหนา

“...จึงเริ่มทดลองเก็บตัวอย่างน้ำในวันแรกภายหลังการปล่อยน้ำทุกชุดการทดลองใส่ในขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตร แล้วนำไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำ กักเก็บน้ำเสียไว้ในชุดการทดลองตามระยะเวลาที่เหมาะสม แล้วเก็บน้ำตัวอย่างไปวิเคราะห์อีกครั้งหนึ่ง ก่อนปล่อยน้ำเสียออกจากชุดการทดลองทุกชุด และปล่อยให้ดินแห้งประมาณ 1-2 วัน เพื่อพักระบบ จากนั้นจึงเติมน้ำจากบ่อธรรมชาติเพื่อเลี้ยงกล้าไม้เป็นเวลา 1 เดือน ก่อนจะทำทดลองอีกในเดือนถัดไป โดยใช้ระยะเวลาในการทดลองทั้งหมด 6 เดือน เริ่มตั้งแต่มีนาคม จนถึง สิงหาคม 2553...”

คำขยะแฝงคำแรก คือ ทดลอง ที่ถือว่าเป็นขยะแฝง เพราะไม่เห็นว่ากรกรอกน้ำใส่ขวดเป็นการทดลอง คำว่า “ทดลอง” มีความหมายว่า “ขณะนั้นยังไม่ทราบว่าจะทำอย่างไร” จึงทดลองดูว่าทำอย่างนี้จะสำเร็จไหม เช่น ทดลองดูว่าถ้ากดขวดคว่ำลงแล้วน้ำจะเข้าไปได้ไหม หรือหมายความถึง “การกระทำเพื่อให้เรา observe ผล” เช่น ทดลองทำไข่เจียวใส่กะปิเพื่อดูว่าจะอร่อยไหม

คำที่สอง คือ ในวันแรก คำนี้ไม่ต้องมีก็ได้ เพราะมีคำ “เริ่ม” นำหน้า และคำ “ภายหลัง” ปิดท้าย

คำที่สาม คือ การ เป็นขยะแท้แบบเดียวกับ “ทำการ” ที่เคยกล่าวในตอนที่แล้ว

คำที่สี่ คือ ใน เพราะ “ใส่ขวด” ก็รู้เรื่องแบบเดียวกับ “ใส่ในขวด”

คำต่อไป คือ น้ำ เป็นขยะแฝงเพราะข้อความก่อนหน้านี้ออกไป (อย่างไม่สงสัย) ว่าการวิเคราะห์คุณภาพนั้น เป็นของน้ำแน่นอน

คำอื่นๆ ที่เหลือไม่ยากเกินกำลังที่ผู้อ่านจะหาคำอธิบายเขาเอง เพื่อรู้จักคำขยะแฝง...จบ

สมาชิก biodata ทุกท่านสามารถอ่าน “หลักการใช้ภาษาในการเขียนบทความวิชาการ” ตอนอื่น ๆ ได้ที่เว็บไซต์โครงการ “การพัฒนากระบวนการบริหารจัดการงานวิจัยสถาบันการศึกษาเพื่อพัฒนาพื้นที่” (<http://phatthanavijai.wordpress.com>) ครับ

### **ปิดท้ายสาร biodata ฉบับนี้กับข่าวที่น่าสนใจดังนี้**

1. ฝ่ายชุมชนและสังคม (ฝ่าย 4) ประกาศรับข้อเสนอโครงการ การส่งเสริมการปกครองตนเองของท้องถิ่นและการกระจายอำนาจ เปิดรับข้อเสนอโครงการภายในวันที่ 15 พฤษภาคม 2554 ([ดูรายละเอียดเพิ่มเติม](#))
2. ฝ่ายชุมชนและสังคม (ฝ่าย 4) ประกาศรายชื่อข้อเสนอโครงการที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรกภายใต้ชุดโครงการ “การพัฒนากระบวนการเรียนรู้เพื่อถิ่นฐานบ้านเกิด ระยะที่ 1” ([ดูรายละเอียดเพิ่มเติม](#))
3. บทความเรื่อง “หลักการใช้ภาษาในการเขียนบทความวิชาการ” **ตอนที่ 3 การเรียบเรียง** สามารถอ่านได้ที่เว็บไซต์โครงการ “การพัฒนากระบวนการบริหารจัดการงานวิจัยสถาบันการศึกษาเพื่อพัฒนาพื้นที่” (<http://phatthanavijai.wordpress.com>)
4. ประชาสัมพันธ์รัฐบาลเอกวาดอร์ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ “Prometeo” ผู้สนใจสามารถสมัครร่วมโครงการฯ ผ่านสถานเอกอัครราชทูตเอกวาดอร์ประจำมาเลเซีย ([ดูรายละเอียดเพิ่มเติม](#))
5. ประชาสัมพันธ์งานประชุมวิชาการนานาชาติ The 4th International on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products ระหว่างวันที่ 29 - 31 สิงหาคม 2554 ณ โรงแรมโสมพะนิล จ.ขอนแก่น ([ดูรายละเอียดเพิ่มเติม](#))
6. ประชาสัมพันธ์ การประชุมวิชาการระดับชาติ มนุษยศาสตร์ในทศวรรษใหม่: พลวัตแห่งองค์ความรู้กับพหุลักษณะทางวัฒนธรรม ระหว่างวันที่ 18 - 19 สิงหาคม พ.ศ.2554 ณ อาคารวชิราวุฒวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ([ดูรายละเอียดเพิ่มเติม](#))
7. ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง ประเทศไทยกับภูมิอากาศโลกครั้งที่ 2 การเปลี่ยนแปลงกระบวนการค้นคว้าวิจัยสู่เศรษฐกิจสีเขียว และประกาศเชิญชวน เสนอบทความการประชุมวิชาการ Climate Thailand Conference 2011 Climate Change and Green Economy : Pathway to Response Call for papers ระหว่างวันที่ 18 - 19 สิงหาคม 2554 ณ ศูนย์การประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี ([ดูรายละเอียดเพิ่มเติม](#))

พบเรื่องราวดี ๆ และข่าวสารที่น่าสนใจในฉบับหน้า สวัสดีครับ

## ข่าวสารความเคลื่อนไหวประจำฉบับ

### ข่าวสารทุนวิจัย สกว.

1. ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย ชุดโครงการวิจัย "มาเลเซีย: นัยที่สำคัญต่อไทย" รุ่นที่ 3 ผู้สนใจส่งข้อเสนอโครงการ หรือเอกสารเชิงหลักการ **ภายในวันอังคารที่ 31 พ.ค. 2554 [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)**
2. ฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะ (ฝ่าย3) ประกาศรับข้อเสนอโครงการ "ชุดโครงการวิจัยการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ" เปิดรับข้อเสนอโครงการภายในวันที่ 15 พ.ค. 2554 [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)
3. โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ประกาศรับสมัครทุน คปก.รุ่นที่ 13 **เพิ่มเติม** สำหรับสาขาที่ขาดแคลน และการวิจัยที่เร่งด่วนต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ **ผู้สนใจต้องส่งหลักฐานให้กับ สกว. ภายในเดือนสิงหาคม 2554 [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)**

### ข่าวสารทั่วไปเกี่ยวกับ สกว.

1. แผนยุทธศาสตร์วิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2554 - 2555) [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)

### ข่าวสารทั่วไปของหน่วยงานอื่น

1. การจัดงาน workshop : ASEAN Workshop on X-ray Absorption Spectroscopy and X-ray Fluorescence (AWX 2011) ระหว่างวันที่ 20-22 June 2011 ที่ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)
2. งานประชุมวิชาการนานาชาติ Postharvest Pest and Disease Management in Exporting Horticultural Crops (PPDM2011) ในวันที่ 3-6 ธ.ค. 2554 ณ Golden Tulip Sovereign Hotel, Bangkok [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)
3. การเปิดรับบทความวารสารวิจัยและสาระสถาปัตยกรรม/การผังเมือง (JARS) ปีที่ 8 ฉบับที่ 1 และ 2 ผู้สนใจแสดงความจำนงขอเสนอบทความได้**ภายในวันที่ 30 เม.ย. พ.ศ. 2554 [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)**
4. การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ประจำปี 2554 การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณครั้งที่ 21 ประจำปี 2554 และ การประชุมวิชาการระดับนานาชาติทางด้านพลังงานทดแทนในประเทศกำลังพัฒนาและเศรษฐกิจใหม่ "วิถีสวน วิถีชุมชน วิถีแห่งปัญญา" วันที่ 25 – 28 พ.ค. 2554 ณ โรงแรม เจ บี หาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)

5. หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ สังกัดศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ (BIOTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) รับสมัครงาน (ผู้ช่วยนักวิจัย) หอดเขตรับสมัครวันที่ 30 เม.ย. 2554 [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)
6. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ธรรมศาสตร์มีความประสงค์จะรับสมัครอาจารย์ประจำศูนย์รังสิต วุฒิป.เอก Food Science หรือสาขาใกล้เคียง เปิดรับสมัครถึงวันที่ 12 พ.ค. 2554 [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)
7. International Conference: The Role of Agriculture and Natural Resources on Global Change during November 7-9, 2011 at Imperial Mae Ping Hotel, Chiang Mai ([More Information](#))
8. The Second International Conference of Thai Society for Transportation & Traffic Studies 2011 (TSTS 2011) 14 - 15 October 2011 Jomtien Thani Hotel, Pattaya Thailand ([More Information](#))
9. การเสนอรายงานการวิจัยและ/หรือวิทยานิพนธ์(ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก) เพื่อขอรับรางวัลประจำปี 2554 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) หอดเขตรับรายงานวันที่ 9 พ.ค. 2554 [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)
10. งานประชุมวิชาการประจำปีครั้งที่ 23 ของสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย (TSB2011) ระหว่างวันที่ 27-28 ต.ค. 2554 ณ โรงแรม อิมพีเรียล คิวินสปาร์ค กรุงเทพฯ [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)
11. งานประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติเรื่อง Managing People for Sustainability ระหว่างวันที่ 9 -11 พ.ย. 2554 เพื่อเฉลิมฉลองวโรกาศที่ในหลวงทรงเจริญพระชนมพรรษาครบเจ็ดรอบ [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)
12. งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ "The 2011 IEEE International Conference on Quality and Reliability" ในวันที่ 14-17 ก.ย. 2554 เวลา 9.00 – 16.00 น. ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ปาร์ค กรุงเทพฯ [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)
13. Chiang Mai International Conference on Biomaterials & Applications (CMICBA 2011) 9-10 August 2011 ([More Information](#))
14. การสัมมนาเรื่อง "Technology and Innovation management for sustainable development in a disruptive time" ในวันที่ 16-17 มิ.ย. 2554 เวลา 9.00 – 16.00 น. [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)
15. งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติเรื่อง Patient Safety: From Product to Patient Care and Translational Research ระหว่างวันที่ 20 - 21 ก.ค. 2554 ณ โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ อุบลราชธานี [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)
16. งานประชุมวิชาการระดับชาติ 2nd Conference on Industrial Operations Development 2011 (CIOD2011) วันที่ 11 พ.ค. 2554 ณ โรงแรมอมารี กรุงเทพฯ [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)

17. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 จัดขึ้น ณ โรงแรม The Zign พัทยา จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 18 - 21 พ.ค. 2554 [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)

18. การประชุมวิชาการนานาชาติเทคโนโลยีการขึ้นรูปวัสดุ International Conference on Materials Processing Technology 2011 (MAPT2011) ในวันที่ 2-3 มิ.ย. 2554 ที่จังหวัดภูเก็ต [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)

23 เมษายน 2554

<http://biodata.trf.or.th>