

สิ่งแวดล้อม วิศวกรรมพลังงาน วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมเกษตร วิศวกรรมโลจิสติกส์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นต้น

วารสารจัดพิมพ์เป็นราย 6 เดือน (ปีละ 2 ฉบับ) โดยผลงานที่นำมาตีพิมพ์ทุกบทความจะผ่านความเห็นชอบและการตรวจสอบทางวิชาการ โดยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องและได้รับการสงวนสิทธิ์ตามพ.ร.บ. ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2521

2. วัสดุอุปกรณ์และวิธีการทดลอง

วัสดุอุปกรณ์และวิธีการทดลอง (Materials and methods) การทดลอง (experimental) ตอนนี้อาจแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

2.1 วัสดุอุปกรณ์ (materials)

2.2 วิธีการ (methods)

ควรให้มีข้อความละเอียดพอที่นักวิทยาศาสตร์คนอื่นๆที่อยู่ในสายงานเดียวกัน จะสามารถนำไปทำการทดลองซ้ำได้

3. ผลการวิจัยและการอภิปรายผล

ผลการวิจัยและการอภิปรายผล (Results and Discussion) เป็นการนำเสนอผลของการทดลองหรือศึกษาวิจัยโดยที่ผู้เขียนควรนำมาเลือก จำแนก จัดหมวดหมู่ และวิเคราะห์เพื่อให้สามารถตีความหมายและวิจารณ์ได้สะดวก แต่ไม่มีการออกความเห็นหรือวิจารณ์ผลนั้นๆในตอนี้ ควรให้สัมพันธ์กับเนื้อหาที่ได้แจ้งไว้ในวัตถุประสงค์ แต่ไม่ควรอธิบายอย่างยืดยาว ถ้าเป็นไปได้ ควรเสนอในรูปแบบของตาราง กราฟ หรือรูปภาพ

การวิจารณ์ผลนั้นผู้เขียนควรแยกเอาผลที่ได้มาจากการทดลองมาวิจารณ์ และควรอ้างอิงถึงผลต่างๆเหล่านั้นตามที่ปรากฏในกราฟ ตาราง หรือรูปภาพ ในบทวิจารณ์อาจมีตาราง กราฟ หรือรูปภาพซึ่งได้มาจากวิเคราะห์ผลในแง่ต่าง ๆ แล้ว

สมการ วางสมการขีดขอบซ้ายของสมการ ใส่ลำดับที่ของสมการในวงเล็บ () ณ ขอบขวาของสมการในบรรทัดเดียวกัน สมการที่ 1 แสดงตัวอย่างของสมการ

$$S = \frac{C_c}{1 + e_0} H \log \left[\frac{\sigma'_{v0} + \Delta\sigma}{\sigma'_{v0}} \right] \quad (1)$$

4. สรุปผลการวิจัย

สรุปผลการวิจัย (conclusion) บทสรุปกล่าวถึงผลโดยย่อและข้อสรุปที่ได้จากการวิจารณ์ บทสรุปต่างกับบทคัดย่อ กล่าวคือบทสรุปจะมีความหมายก็ต่อเมื่อได้อ่านตัวบทความแล้ว จึงนิยมเอาไว้ตอนท้ายของบทความ ส่วนบทคัดย่อนั้น นอกจากจะยาวกว่าแล้วยังมีความสมบูรณ์ในตัวของมันเองสามารถอ่านเข้าใจได้ แม้ไม่ได้อ่านตัวบทความนั้น

5. กิตติกรรมประกาศ

กิตติกรรมประกาศ” บ้างก็ใช้คำว่า “คำนิยม” การขอบคุณในเรื่องต่างๆที่ผู้เขียนได้รับระหว่างดำเนินการศึกษาทดลองอยู่ เช่นผู้ที่ช่วยเหลืองานวิจัย (ตรวจสอบผล ตรวจวัด จัดบันทึก ฯลฯ) และจัดเตรียมเอกสาร (ถ่ายภาพ เขียนรูปประกอบ ฯลฯ) แต่บุคคลเหล่านี้ต้องมีใช้เป็นผู้ร่วมงานซึ่งมีชื่อปรากฏในเรื่องด้วย

6. เอกสารอ้างอิง (References)

- เดชา ศรีสนธิ์ และสนั่น แยมพุม. (2540). **พยาธิใบไม้ปอด**. กรุงเทพฯ: ลิฟวิงทรานส์มีเดีย.
- มณฑาทิพย์ ยุ่นฉลาด ฉลองชัย แบบประเสริฐ กาญจนรัตน์ ทวีสุข ชิดชม ฮีระงะ และจริตร จุฑากรณ์. (2541). การประเมินผลทางประสาทสัมผัสของน้ำมะม่วงพร้อมดื่มพันธุ์ลูกผสมบรรจุกระป๋อง. **อาหาร**, 28(3), 179-189.
- มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม. (2549). **พลังงานชีวมวล**. สืบค้นเมื่อ 12 มกราคม 2554, จาก <http://www.efe.or.th>
- วีรชัย ออาจหาญ. (2551). **การศึกษาต้นแบบโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็กสำหรับชุมชน**. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.).
- สำเร็จ สุขานุกูร์. (2545). **การศึกษาการเดินทางเครื่องยนต์แก๊สโซลีนโดยใช้โปรติวเซอร์แก๊สจากผักตบชวาอัดแห้ง**. ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีพลังงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- วรพจน์ นามนา. (2556). **การศึกษาการจัดการพลังงานในโรงงานเย็บผ้า. การประชุมวิชาการด้านพลังงาน ครั้งที่ 23 วันที่ 25-26 มิถุนายน 2556 (หน้า 34-39)**. กรุงเทพฯ.
- Bollen, K.A. (1985). **Structural equation with latent variable**. New York, NY: Wiley.
- Alonso, P., & Lewis, G.B. (2001). Public service motivation and job performance: Evidence from the federal sector. **American Review of Public Administration**, 31(4), 363-380.
- Bui, T. (1996). **A Multi Stage Approach**. Ph.D. Dissertation, Energy Program, Asian Institute of Technology (A.I.T.), Thailand.
- Atong, D., P. Sornkade, S. Thassanaprichayanont and V. Sricharoenchaikul, 2011. Fuel generation from catalytic gasification of cassava rhizome. **Proceeding of the IET Conference on Renewable Power Generation, Sept. 6-8, IEEE Xplore Press, Edinburgh,**

ตารางที่ 1 ส่วนประกอบขนาดและลักษณะของตัวอักษร

ส่วนประกอบ	ขนาดอักษร (พ.)	ลักษณะอักษร
ชื่อบทความ	20	เข้ม
Title	20	เข้ม พิมพ์ใหญ่
ชื่อผู้เขียน	14	เข้ม ตัวแรกพิมพ์ใหญ่
สถานที่ติดต่อ	14	เอียง
หัวข้อหลัก	16	เข้ม
หัวข้อย่อย	14	เอียง ¹
เนื้อความทั่วไป	14	ธรรมดา
ตารางและภาพ	14	ธรรมดา ²
กิตติกรรมประกาศ	14	ธรรมดา
เอกสารอ้างอิง	14	ธรรมดา

¹ เว้นระยะ 1 ซม. จากทางซ้ายสำหรับบรรทัดแรกของแต่ละย่อหน้า

² ตัวหนาตรงคำว่า ตารางที่ x และ ภาพที่ x



ภาพที่ 1 คำอธิบายชื่อรูปหรือภาพถ่ายทั่วไป โดยรูปและภาพถ่ายที่นำมาแสดงจะต้องมีความชัดเจน