

แบบประเมินบทความวิจัย

การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 9 ประจำปีพ.ศ. 2566

รหัสบทความวิจัย: 66040

ชื่อบทความวิจัย: การหาปริมาณความกระด้างรวมในน้ำดื่มจากตู้จำหน่ายเครื่องดื่มอัตโนมัติ ในบ้านกำเนิดเพชร อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

ข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับบทความวิจัย

ประเด็น	ไม่มีแก้ไข	มีแก้ไข	คำอธิบายในตัวเลือกที่พิจารณา
1. ชื่อเรื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		/	- ในบ้านกำเนิดเพชร คือในชุมชนบ้านกำเนิดเพชร - ชื่อภาษาอังกฤษไม่ครบตามภาษาไทย
2. บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		/	- โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม จำนวน 10 จุด ควรเพิ่มเติมวิธีการเก็บรวบรวม/อุปกรณ์/มาตรฐานการเก็บตัวอย่าง - ตรวจสอบการเว้นวรรคชื่อ บางหอพักทำให้จุดเก็บนับได้ 11 จุด - ในการเก็บตัวอย่างน้ำเก็บซ้ำกี่ครั้ง ถ้ามมากกว่า 1 ต้องมีค่า SD - ในการเขียนบทคัดย่อควรให้เห็นปัญหา/วัตถุประสงค์ของงานวิจัย การเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์การวิเคราะห์ข้อมูลหรือสถิติที่ใช้ - Abstract ภาษาอังกฤษควรปรับแก้ Gramma - ในส่วนสรุป ควรเสนอแนวปฏิบัติสำหรับผู้ให้นำเครื่องมาติดตั้งหรือผู้ที่เติมน้ำจากตู้
3. คำสำคัญภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		/	- ปรับแก้ปริมาณความกระด้างรวม Total hardness - ปรับแก้ ตู้จำหน่ายเครื่องดื่มอัตโนมัติ automatic vending water dispensers
4. ความเป็นมาของปัญหา		/	- ควรนำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับผลกระทบทางสุขภาพจากการดื่มน้ำกระด้าง เพื่อทำให้นักวิจัยน่าสนใจมากขึ้น - ควรมีการอ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูล
5. วิธีการดำเนินการวิจัย		/	- ควรเพิ่มเติมรายละเอียดวิธีการไทเทรตด้วย EDTA (EDTA Titrimetric Method) โดยวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของ APHA (American Public Health Association) พร้อมการอ้างอิง
6. ผลการวิจัย		/	- เพิ่มเติมผลการวิจัยให้ครบ 3 วัตถุประสงค์
7. อภิปรายผล		/	- ซึ่งผลการวิจัยสอดคล้องกับผลการวิจัยในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ใช้บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ควรเปรียบเทียบกับงานวิจัยที่เป็นน้ำดื่มเหมือนกัน
8. สรุปผลการวิจัย		/	- ควรปรับแก้การเขียนให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้
9. ข้อเสนอแนะ		/	- ควรเพิ่มเติมข้อเสนอแนะ เรื่องการวิเคราะห์ที่มากกว่าความกระด้าง จะเป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อสร้างความตระหนักให้กับทั้งผู้ติดตั้งเครื่องและผู้บริโภค
10. เอกสารอ้างอิง		/	- ควรใส่ Url ของ website ที่สามารถเข้าถึงบทความหรืองานวิจัยที่นำมาอ้างอิง

ประเด็น	ไม่มีแก้ไข	มีแก้ไข	คำอธิบายในตัวเลือกที่พิจารณา
			- ควรใส่อ้างอิงให้ครบตามที่มีข้อมูลในผลงาน

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

- วัตถุประสงค์ข้อ 3 ยังเห็นผลการวิจัยไม่ชัดเจน
- การเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อทำการวิเคราะห์ควรทำ 3 ซ้ำ เพื่อดูว่ามีความเบี่ยงเบนของข้อมูลหรือไม่