

แบบประเมินบทความวิจัย
การประชุมวิชาการระดับชาติ “การศึกษาเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ ครั้งที่ 8” ประจำปี 2567
วันศุกร์ที่ 24 พฤษภาคม 2567 (ผ่านระบบออนไลน์)

1. ชื่อบทความ : การพยากรณ์ความปลอดภัยในการใช้แก๊สหุงต้มในครัวเรือนแบบอัตโนมัติ

2. หัวข้อการประเมินบทความ

รายการประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
	ผ่าน	ผ่านและแก้ไข	ไม่ผ่าน	
1. บทคัดย่อภาษาไทย	✓			
2. บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	✓			
3. บทนำ		✓		ควรมีข้อมูลเชิงประจักษ์เกี่ยวกับสาเหตุในการเกิดแก๊สรั่ว จากแหล่งอ้างอิงที่มีความน่าเชื่อถือ เช่น จากสำนักงานนโยบายแผนและพลังงานแห่งชาติ เป็นต้น เพื่อให้เกิดความน่าเชื่อถือของงานวิจัย ควรมีการสอดแทรกทฤษฎีที่นำมาใช้ในงานวิจัยนี้พร้อมสังเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
4. วัตถุประสงค์การวิจัย	✓			
5. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)	✓			
6. วิธีดำเนินการวิจัย		✓		มีความชัดเจน แต่ควรปรับแก้ภาพที่ 3 มีการทับซ้อนของตัวหนังสือ
7. ผลการวิจัย	✓			ใช้ภาพที่นำมาประกอบมีบางภาพทับซ้อนกับตัวหนังสือ
8. สรุปผลการวิจัย	✓			
9. อภิปรายผล		✓		การอภิปรายผล ไม่มีการอ้างอิงความสอดคล้องกับงานวิจัยของคนอื่น ควรเพิ่มเติมเพื่อให้งานวิจัยมีความน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น
10. ข้อเสนอแนะ		✓		ควรมีการอธิบายข้อเสนอแนะแต่ละข้อให้มีความชัดเจน
11. เอกสารอ้างอิง			✓	ควรมีการปรับปรุงใหม่ ตั้งแต่การเรียงต้องเรียงตามตัวอักษร และบางรายการอ้างอิงไม่มีในบทความ
12. องค์ความรู้ใหม่และคุณค่าทางวิชาการ				ไม่มี

ผลการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิ

- ☐ 1) บทความผ่านเกณฑ์
- ☒ 2) บทความผ่านเกณฑ์ แต่ต้องแก้ไขตามข้อเสนอแนะ
- ☐ 3) บทความไม่ผ่านเกณฑ์

แบบประเมินบทความวิจัย

การประชุมวิชาการระดับชาติ “การศึกษาเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ ครั้งที่ 8” ประจำปี 2567

วันศุกร์ที่ 24 พฤษภาคม 2567 (ผ่านระบบออนไลน์)

1. ชื่อบทความ : การพยากรณ์ความปลอดภัยในการใช้แก๊สหุงต้มในครัวเรือนแบบอัตโนมัติ

2. หัวข้อการประเมินบทความ

รายการประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
	ผ่าน	ผ่านและแก้ไข	ไม่ผ่าน	
1. บทคัดย่อภาษาไทย		✓		ควรเขียนให้มีความกระชับของเนื้อความ ตรงกับวัตถุประสงค์วิจัย / เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย / ผลที่ได้รับจากการวิจัยที่เทียบกับเกณฑ์การประเมินผลที่กำหนดไว้
2. บทคัดย่อภาษาอังกฤษ				
3. บทนำ	✓			
4. วัตถุประสงค์การวิจัย		✓		ควรกำหนดให้มีความชัดเจนต้องการจัดทำเรื่องอะไร
5. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)			✓	ที่กำหนดไว้ไม่ใช่สมมติฐาน / แต่เป็นขอบเขตงานวิจัย
6. วิธีดำเนินการวิจัย		✓		กระบวนการดำเนินงานยังไม่ชัดเจน -ใช้อะไรในการสั่งปิดวาล์วแก๊ส -โปรแกรมสามารถตั้งอุณหภูมิการทำงานที่สูงกว่า 100 องศาเซนเซียส ได้หรือไม่ -ควรเพิ่มเซนเซอร์ วัดความหนาแน่นของปริมาณแก๊สที่สะสมต่อพื้นที่จะสามารถป้องกันการเกิดอันตรายจากการรั่ว ได้ดีกว่า -ควรระบุถึงสาเหตุของการเกิดอันตรายจากแก๊สรั่ว ที่ส่งผลต่อจุดวาบไฟของแก๊สหุงต้ม -การเลือกวิธีการทดสอบเพียงอุณหภูมิของน้ำ กับความชื้น ยังไม่เพียงพอ มีปัจจัยอื่นๆ อีกที่ส่งผลต่อความปลอดภัย เช่น ความหนาแน่นของปริมาณแก๊สต่อพื้นที่
7. ผลการวิจัย		✓		ผลการวิจัยไม่สามารถยืนยันถึงความสามารถของชุดป้องกันได้ -น้ำเดือดที่อุณหภูมิ 100 องศาเซนเซียส / ในรายงานพบว่าน้ำ(ระเหย)ที่อุณหภูมิ 70 องศาเซนเซียส ระบบสั่งหยุดการจ่ายแก๊ส -กระบวนการป้องกันความปลอดภัย โดยการตรวจสอบด้วยวิธีดังกล่าวยังไม่เพียงพอ
8. สรุปผลการวิจัย		✓		ข้อมูลการวิจัยยังไม่เพียงพอต่อความเชื่อมั่นในการวิจัยตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้
9. อภิปรายผล		✓		ควรระบุให้สัมพันธ์กับผลการวิจัยที่สอดคล้องกับงานวิจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องภายใต้กรอบของ ผลที่เกิดเพลิงไหม้ ที่เกิดจากการรั่วไหลของแก๊สหุงต้ม โดยมีเครื่องมือตรวจจับและแจ้งเตือน ภายใต้เงื่อนไขของอุณหภูมิ และ

				ปริมาณความหนาแน่นของปริมาณแก๊ส นำหนักจำเพาะ
10. ข้อเสนอแนะ				
11. เอกสารอ้างอิง	√			
12. องค์ความรู้ใหม่และคุณค่าทางวิชาการ	√			

ผลการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิ

- ☐ 1) บทความผ่านเกณฑ์
- ☒ 2) บทความผ่านเกณฑ์ แต่ต้องแก้ไขตามข้อเสนอแนะ
- ☐ 3) บทความไม่ผ่านเกณฑ์