

แบบชี้แจงการแก้ไขบทความวิจัย/วิทยานิพนธ์
การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชภัฏเลยวิชาการ” ครั้งที่ 9

รหัสบทความ 66020

ชื่อบทความวิจัย/วิทยานิพนธ์ การพัฒนาถ่านกัมมันต์จากกากทางและทะเลายปาล์มน้ำมันที่ผ่านกระบวนการผลิตน้ำมันชีวภาพโดยการกระตุ้นทางกายภาพ

ประเด็น	ข้อเสนอแนะจากผู้ประเมิน			การแก้ไขของผู้เขียน
	ผู้ประเมิน 1	ผู้ประเมิน 2	ผู้ประเมิน 3	
1. ชื่อเรื่อง	ไม่มีแก้ไข	เหมือนในกระบวนการมีการกระตุ้นด้วยไอน้ำ แต่ชื่อไม่ได้บอกกระบวนการ	-	ระบุกระบวนการเพิ่มคือ การกระตุ้นทางกายภาพ
2. บทคัดย่อ	ไม่มีแก้ไข	"...ในพื้นที่" ควรระบุชื่อพื้นที่ / "ทั้งนี้พิจารณาคุณสมบัติโดยรวมพบว่า ถ่านกัมมันต์ที่ได้จากกากทางใบปาล์มมีคุณสมบัติที่ดีกว่า" ดีกว่าอย่างไร "	-	ระบุพื้นที่แล้ว และระบุคุณสมบัติว่ามีพื้นที่ผิวมากกว่า
3. ความเป็นมาของปัญหา	ควรเพิ่มการอ้างอิงสถิติที่กล่าวถึงในบทความ-	การอ้างอิงเอกสารไม่พบแหล่งที่มา	-	เพิ่มการอ้างอิงสถิติ ที่กล่าวถึงในบทความแล้ว
4. วิธีการดำเนินการวิจัย	นำถ่านที่ต้องการกระตุ้น ... มาบดเป็นผงขนาดไม่เกิน ?	- กากทางปาล์ม จำนวน 85 กิโลกรัม - กากทะเลายปาล์ม จำนวน 85 กิโลกรัม แต่ในระบบระบุ 500 kg , สมดุลมวล ไม่ครบ"	-	- ระบุขนาดของผงถ่าน - ตัวอย่างคิดเป็น 10% จากจำนวนที่มีทั้งหมด โดยใช้หลักของ Taro Yamane

<p>5. ผลการวิจัย</p>	<p>สำหรับระยะเวลาคืนทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในการพิจารณาต้นทุนผันแปร ตรวจสอบต้นทุนค่าไฟฟ้า <p>เนื่องจากตัวเลขไม่ถูกต้อง</p> <p>ซึ่งในบทความกล่าวว่า ต้นทุนต่อรอบคือ 6.15 คิดเป็นต้นทุนต่อกิโลกรัม คือ $4.42/8 = 0.88$ บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - การคิดระยะเวลาคืนทุน จะอ้างอิงจากรายได้ที่เพิ่มขึ้น หรือ <p>มูลค่าของผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้น ซึ่งในบทความนี้เป็นการคิดรายได้จากการขายถ่านกัมมันต์ และคิดรายจ่ายจากค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการกระตุ้นเท่านั้น แต่ไม่ได้คิดรายจ่ายที่ใช้ในการผลิตถ่านก่อนการกระตุ้น เพราะวัตถุดิบคือ ทางหรือทะเลาปาล์ม ดังนั้น</p>	<p>ไม่มีแก้ไข</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> - แก้ไขการคำนวณต้นทุนค่าไฟฟ้า และการคำนวณเศรษฐศาสตร์ - แก้ไขการคำนวณระยะเวลาคืนทุน โดยคิดค่าบำรุงรักษา และต้นทุนการลดขนาดวัตถุดิบ
----------------------	---	-------------------	----------	--

	<p>ควรคิดค่าใช้จ่ายของการผลิตถ่านก่อนการกระตุ้นด้วย ถ้าไม่คิดต้นทุนที่ใช้สำหรับการผลิตถ่านก่อนการกระตุ้น ก็ควรคิดเป็นมูลค่าเพิ่มของการขายถ่านก่อนการกระตุ้นกับหลังการกระตุ้น (นั่นคือต้นทุนของวัตถุดิบหายไป)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องกระตุ้นนี้ ควรมีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา - การลดขนาดวัตถุดิบ มีค่าใช้จ่ายหรือไม่ - จากข้อเสนอแนะข้างต้น จะทำให้ระยะเวลาในการคื่นทุนของงานวิจัยนี้เพิ่มขึ้น 			
6. อภิปรายผล	ไม่มีแก้ไข	ไม่มีแก้ไข	-	ไม่มีแก้ไข
7. สรุปผลการวิจัย	ไม่มีแก้ไข	คำนวณต้นทุนแล้วพบว่าระบบที่ผลิตขึ้นนี้สามารถคื่นทุนได้ในระยะเวลา 5	-	แก้ไขระยะเวลาคื่นทุน

		ปี เครื่องจะสามารถคงอยู่ได้ ไหม พังไหม และ ขาดค่า การบำรุงรักษา"		
8. ข้อเสนอแนะ	ไม่มีแก้ไข	ไม่มีแก้ไข	-	เพิ่มข้อมูลด้านเศรษฐศาสตร์
9. เอกสารอ้างอิง	การอ้างอิงใน เอกสารอ้างอิงไม่ ครบถ้วน	เพิ่มเติม ส่วนที่ไม่ครบ บทนำ	-	เพิ่มเติมเอกสารอ้างอิงที่ขาดไป

ลงชื่อ 
(นางสาวภคมน ปินตานา)
ผู้เขียนบทความ

หมายเหตุ

1. ในบทความฉบับแก้ไข ขอให้ระบุ ชื่อ – สกุล สถานะ และสังกัด ผู้เขียนบทความให้ชัดเจน
2. หากบทความเรื่องใดมีผู้เขียนมากกว่า 1 คน ขอให้ระบุผู้แต่งหลักโดยใส่เครื่องหมาย (*) ท้ายสกุล บุคคลนั้น หากไม่ระบุจะถือว่าเป็นผู้แต่งหลักร่วมกัน