406/67

621/67



วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม
เลขที่รับ 3814/2565
วันที่ 19 ธ.ค. 65 เวลา 17.20

ที่ ศธ ๐๖๒๗/ว ๓๐๕๙

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔
๖๓๒ หมู่ ๔ ถนนวาริน-พิบูล ตำบลบุ่งไหม
อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
๓๔๑๙๐

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญส่งบทความวิจัย เพื่อนำเสนอในการประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ และระดับนานาชาติ ครั้งที่ ๒ "นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม"

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาในสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔ ทุกแห่ง

อ้างถึง หนังสือสถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๓ ที่ ศธ ๐๖๒๒/ว ๒๒๘๔ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. คู่มือการเขียนบทความวิจัย จำนวน ๑ ฉบับ
๓. แบบลงทะเบียนการส่งบทความวิจัย จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๓ ร่วมกับ สมาคมไทยบริการท่องเที่ยว สภาอุตสาหกรรมภาคใต้ สมาพันธ์เอสเอ็มอีไทย จังหวัดสงขลา และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา กำหนดจัดการประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมระดับชาติ และระดับนานาชาติ ครั้งที่ ๒ "นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม" The 2nd National and International Conference on Research and Innovation of Institute of Vocational Education: Southern Region 3 "Innovation for Community and Society Development" ในระหว่างวันที่ ๖-๗ เมษายน ๒๕๖๖ ณ โรงแรมคริสตัล หาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ส่งเสริม สนับสนุน และกระตุ้นให้อาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการ ได้นำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรม เผยแพร่ผลงานวิชาการสู่สาธารณและชุมชน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔ ขอประชาสัมพันธ์และเชิญชวนคณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรในสถานศึกษา ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องที่มีความสนใจในการเผยแพร่ผลงาน ส่งบทความวิจัยฉบับเต็ม (Full Paper) ให้สถานบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๓ ทาง E-mail: Kris@ives3.ac.th ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ สามารถติดตามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.ives๓.ac.th/conference หรือสอบถาม นางสาวศิริพงา รัญเสวะ ผู้ประสานงาน โทรศัพท์ ๐๖๒-๒๘๑๗๔๗๔

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม เพื่อ
☐ ทราบ
☐ แจ้ง
☐ มอบ
☐ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
☐ เห็นชอบตามที่เสนอ
☐ เห็นชอบพิจารณา
☐ เห็นชอบประสาน
☐ รองผู้อำนวยการทั้ง 4 ฝ่าย
☐ ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา
☐ ฝ่ายบริหารทรัพยากร
☐ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
☐ ฝ่ายวิชาการ
☐ อื่นๆ

ขอแสดงความนับถือ

(นายลิขิต พลเหลา)
ผู้อำนวยการสถานบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔

(นายรุ่งวิจักขณ์ หวังมวนกลาง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

☐ ทราบ
☐ แจ้ง
☐ มอบ

งานส่งเสริมวิจัยและนวัตกรรม
โทร. ๐ ๔๕๒๑ ๐๖๙๑ ต่อ ๑๑๗ E-mail : office@ivene4.ac.th
สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ : สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 2

"นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม"

The 2nd National and International Conference on Research and Innovation of Institute of Vocational Education : Southern Region 3

"Innovation for Community and Society Development"

ระหว่างวันที่ 6 - 7 เมษายน 2566

ณ โรงแรมศรีสุดา หาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

CALL FOR PAPERS

SUB-THEMES

ONSITE & ONLINE

ภาคบรรยาย / ภาคโปสเตอร์

- กลุ่ม A เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านอุตสาหกรรม
- กลุ่ม B เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านการศึกษา และสังคม
- กลุ่ม C เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านบริหารธุรกิจ และเทคโนโลยีสารสนเทศ
- กลุ่ม D เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านคหกรรม อาหาร ประมง ศิลปกรรม การท่องเที่ยวและโรงแรม
- กลุ่ม E บทความภาคภาษาอังกฤษ (International)

KEYNOTE SPEAKER



"การใช้ประโยชน์สูงสุดจากวัสดุเศษเหลือจากการแปรรูปสัตว์น้ำ"

ศาสตราจารย์ ดร.สุทธวัฒน์ เบญจกุล
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



"SOLAR DRYING OF AGRICULTURAL PRODUCTS - A SUSTAINABLE SOLUTION"

ASSO. PROF. DR. ANIL KUMAR
DELHI TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, DELHI, INDIA

IMPORTANT DATE

1 – 31 ธันวาคม 2565
- จัดส่งบทความวิจัย ฉบับเต็ม (Full Paper) ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4 ผ่าน อีเมล์ Kris@ives3.ac.th

รายละเอียดเพิ่มเติม

1 – 28 กุมภาพันธ์ 2566
- ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินบทความ และส่งกลับไปแก้ไข

10 มีนาคม 2566
- ประกาศบทความวิจัยที่ได้รับการคัดเลือก ผ่านเว็บไซต์ http://kris.ives3.ac.th/conference/

13 – 19 มีนาคม 2566
- ตอบรับบทความวิจัย และชำระค่าลงทะเบียน พร้อมส่งหลักฐานการโอนเงิน

6 – 7 เมษายน 256
- นำเสนอบทความวิจัย ในการประชุมวิชาการ

REGISTRATION FEES

ชำระค่าลงทะเบียน และส่งหลักฐานการชำระเงินทางอีเมล์ Kris@ives3.ac.th

ผู้นำเสนอผลงานที่เป็นบุคลากรของสถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	บทความละ	500	บาท
ผู้นำเสนอผลงานที่เป็นบุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	บทความละ	1,000	บาท
ผู้นำเสนอผลงานที่เป็นบุคคลทั่วไป	บทความละ	1,500	บาท

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวศิริพงา รัญเสวะ (เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยฯ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3) โทรศัพท์ 062 2817



คู่มือการเขียนบทความวิจัย
เพื่อนำเสนอในการประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 2
"นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม"
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

หัวข้อ	ตัวอักษร	ขนาด	รูปแบบ
ชื่อบทความภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (ภาษาอังกฤษตัวอักษรตัวแรกของทุกคำใช้ตัวพิมพ์ใหญ่)	TH Sarabun PSK	18 pt.	ตัวหนา
ชื่อนามสกุลผู้วิจัย และผู้วิจัยร่วม	TH Sarabun PSK	14 pt.	ตัวธรรมดา
รายละเอียดของผู้วิจัย ได้แก่ แผนก/สาขาวิชา ชื่อสถานศึกษา จังหวัดและรหัสไปรษณีย์ E-mail และเบอร์โทรศัพท์	TH Sarabun PSK	12 pt.	ตัวธรรมดา
บทคัดย่อ และ Abstract	TH Sarabun PSK	16 pt.	ตัวหนา
เนื้อหาบทคัดย่อ และ เนื้อหาAbstract	TH Sarabun PSK	16 pt.	ตัวธรรมดา
คำสำคัญ และ Keywords	TH Sarabun PSK	16 pt.	ตัวหนา
หัวข้อของบทความ ได้แก่ 1. บทนำ 2. วัตถุประสงค์การวิจัย 3. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี) 4. วิธีดำเนินการวิจัย 5. ผลการวิจัย 6. อภิปรายผลการวิจัย 7. สรุปผลและข้อเสนอแนะ 8. เอกสารอ้างอิง	TH Sarabun PSK	16 pt.	ตัวหนา
ส่วนเนื้อหาของบทความ	TH Sarabun PSK	16 pt.	ตัวธรรมดา

หมายเหตุ 1. พิมพ์ด้วยโปรแกรม Microsoft Word 2013 ขึ้นไป
2. ส่งบทความวิจัยโดยบันทึกไฟล์ จำนวน 2 ไฟล์ ในรูปแบบไฟล์ *.docx และ *.pdf
3. จำนวนหน้าของบทความวิจัย ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4
4. ตั้งค่าระยะขอบหน้ากระดาษ ขนาดด้านละ 1 นิ้ว ทั้ง 4 ด้าน
5. ตั้งค่าระยะบรรทัดปกติ คือ 1 เท่า หรือ Single

(ระบุเลขหน้า มุมบนด้านขวา ของกระดาษทุกหน้า) 1

(กึ่งกลาง ขนาด 18 pt. ตัวหนา
ภาษาอังกฤษตัวอักษรตัวแรกของทุกคำ
ใช้อักษรตัวพิมพ์ใหญ่
ตัวอย่าง Development of Home School)

ชื่อบทความภาษาไทย
ชื่อบทความภาษาอังกฤษ

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

ชื่อผู้นิพนธ์ภาษาไทย[1] ชื่อผู้นิพนธ์ภาษาไทย[2]
ชื่อผู้นิพนธ์ภาษาอังกฤษ[1] ชื่อผู้นิพนธ์ภาษาอังกฤษ[2]
(กึ่งกลาง ขนาด 14 pt. ตัวธรรมดา)

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 8 pt.)

[1]ชื่อแผนกวิชา/สาขาวิชา/ภาควิชา ชื่อหน่วยงาน จังหวัด รหัสไปรษณีย์ (ภาษาไทย)
ชื่อแผนกวิชา/สาขาวิชา/ภาควิชา, ชื่อหน่วยงาน, จังหวัด, รหัสไปรษณีย์ (ภาษาอังกฤษ)
[2]ชื่อแผนกวิชา/สาขาวิชา/ภาควิชา ชื่อหน่วยงาน จังหวัด รหัสไปรษณีย์ (ภาษาไทย)
ชื่อแผนกวิชา/สาขาวิชา/ภาควิชา, ชื่อหน่วยงาน, จังหวัด, รหัสไปรษณีย์ (ภาษาอังกฤษ)
[1]Corresponding Author: E-mail: .....

(ชิดซ้าย ขนาด 12 pt. ตัวธรรมดา)
กรณีผู้เขียนอยู่ใน หน่วยงาน/แผนกวิชา/สาขาวิชา เดียวกัน
ให้กำกับหมายเลข เช่น [1-2]

(เว้น 2 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

บทคัดย่อ (กึ่งกลาง ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

(เขียนอย่างชัดเจนและกระชับ ความยาวประมาณ 10 - 15 บรรทัด แบ่งเป็น 2 ย่อหน้า มีสาระสำคัญในการวิจัยครบถ้วน มีคำสำคัญสำหรับการนำไปใช้เป็นคำค้นคว้าในระบบฐานข้อมูลงานวิจัยต่าง ๆ เป็นคำที่สื่อความหมายในประเด็นที่วิจัย)

ย่อหน้าที่ 1 ประกอบด้วยวัตถุประสงค์การวิจัย มีการสรุปความเป็นมาและความสำคัญของประเด็นที่วิจัย รูปแบบการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บข้อมูล กลุ่มตัวอย่าง ระยะเวลาและสถานที่ในการดำเนินการวิจัย วิธีการหรือสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ย่อหน้าที่ 2 สรุปผลที่ได้จากการวิจัยและนำเสนอแนวทางการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

(ชิดซ้าย ขนาด 16 ตัวธรรมด

คำสำคัญ : ให้ระบุคำสำคัญที่เหมาะสมสำหรับนำไปใช้เป็นคำค้นในระบบฐานข้อมูลที่นี่ไม่เกิน 3-5 คำสำคัญ ใส่คำสำคัญภาษาไทยไว้ท้ายบทคัดย่อภาษาไทย คำสำคัญภาษาอังกฤษไว้ท้ายบทคัดย่อภาษาอังกฤษ (สำหรับภาษาไทยไม่ต้องแบ่งด้วยจุลภาค)

(ชิดซ้าย ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

Abstract

This paper presents a guideline for preparing a paper to submit to the .....

Keywords : Put Three to Five Keywords Here. (ตัวอย่าง Development, Home, School)

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

1. บทนำ (ชิดซ้าย ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

เป็นหัวข้อที่อธิบายให้ผู้อ่านเข้าใจที่มา เหตุผล และความจำเป็นที่ต้องทำการศึกษาวิจัย เกริ่นกว้าง ๆ ให้เห็นสภาพทั่วไปของปัญหา ชี้หรือหยิบยกประเด็นปัญหาหรือข้อจำกัดที่เกิดขึ้น เสนอข้อมูลหรือวิธีการแก้ปัญหา ซึ่งมีอยู่ปัจจุบันหรือที่เคยมีมา สรุปเหตุผลและความจำเป็นในการดำเนินการวิจัย สามารถย่อมาจากความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาในรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้

- มีการระบุสภาพปัญหา และความต้องการในการพัฒนา
- มีการศึกษาแนวคิด/ทฤษฎี ในการแก้ปัญหาหรือเพื่อการพัฒนา
- มีการอ้างอิงแนวคิด/ทฤษฎีที่มีความน่าเชื่อถือสืบค้นจากแหล่งข้อมูลได้จริง
- มีการเสนอแนวคิดวิธีการในการแก้ปัญหาที่จะนำมาดำเนินการในการวิจัยครั้งนี้

(ชิดซ้ ขนาด ตัวธร

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

2. วัตถุประสงค์การวิจัย

ข้อความชัดเจน อ่านและเข้าใจง่ายไม่ต้องตีความ (เริ่มด้วยคำกริยาแสดงการกระทำ) สามารถนำวัตถุประสงค์ของการวิจัยจากรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์มาใส่ได้เลย

2.1 ตรง/สอดคล้องกับความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

2.2 มองเห็นผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นได้อย่างชัดเจน

2.3 ผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นสามารถนำไปแก้ปัญหา

2.4 เป็นประเด็นข้อสรุปหรือคำตอบที่สำคัญในการวิจัย

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

3. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)

นำเสนอคำตอบที่ผู้วิจัยคาดการณ์ไว้ล่วงหน้าอย่างสมเหตุสมผลต่อปัญหาที่ดำเนินการวิจัย ใช้ภาษาที่ชัดเจน เข้าใจง่าย รัดกุม

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

4. วิธีดำเนินการวิจัย

นำเสนอกระบวนการในการดำเนินการวิจัย อธิบายลักษณะของนวัตกรรมที่นำมาใช้ในการวิจัย อธิบายขั้นตอนและรายละเอียดการสร้างและพัฒนานวัตกรรม อธิบายวิธีการหาคุณภาพก่อนนำนวัตกรรมไปใช้จริง

4.1 การสร้างและพัฒนานวัตกรรม

4.2 กำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่างถูกต้องตามระเบียบวิธีวิจัย

4.3 ระบุเครื่องมือวิจัยต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิจัยอย่างครบถ้วน

1)

2)

4.4 ระบุขั้นตอนการสร้างและหาคุณภาพของเครื่องมือวิจัยตามหลักวิชาการ

1)

2)

4.5 ระบุรายละเอียดในการวิจัยและวิธีเก็บรวบรวมข้อมูลชัดเจน

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

5. ผลการวิจัย

นำเสนอผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์การวิจัย บรรยายสรุปการวิเคราะห์ข้อมูล ผลการวิเคราะห์ข้อมูล และการแปลความหมายของผลที่ได้จากการศึกษาวิจัย ผลการวิเคราะห์ข้อมูลควรนำเสนอข้อมูลโดยใช้รูปภาพ ตารางหรือแผนภูมิ มีคำอธิบายความหมายหรือสาระของรูปภาพ แผนภูมิ หรือตารางประกอบด้วยเพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจผลการ วิจัยได้ง่ายขึ้น

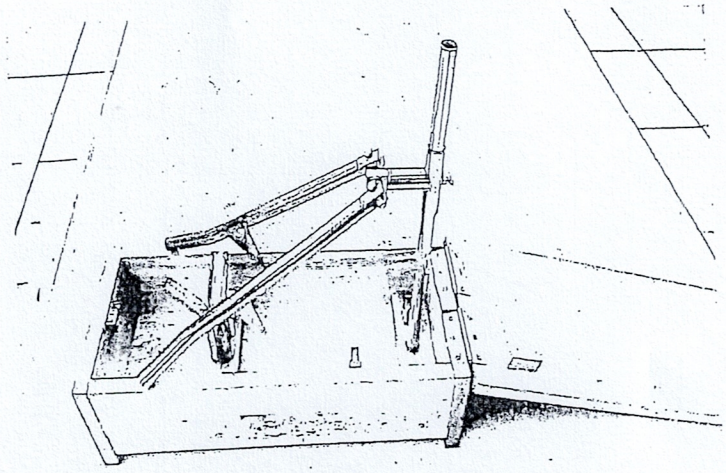
5.1 นำเสนอผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์การวิจัย

5.2 นำเสนอผลการวิจัยโดยใช้รูปภาพ แผนภูมิ หรือตาราง

5.3 มีคำอธิบายรายละเอียด ใต้รูปภาพ แผนภูมิ หรือตาราง

การนำเสนอผลการวิจัยโดยใช้ภาพประกอบ ได้แก่ รูปภาพ แผนภูมิ และตาราง เป็นภาพลายเส้นหรือภาพถ่ายมีความละเอียด ไม่ต่ำกว่า 300 dpi ตัวอักษรที่ปรากฏในภาพประกอบจะต้องอ่านได้ชัดเจน ภาพประกอบควรมีขนาดพอดีกับคอลัมน์ การใส่ภาพควรใช้ภาพที่เป็นลายเส้นมีความคมชัด อ่านออกได้ง่าย การใช้โทนสีอ่อนที่กลืนกันมาก จะทำให้พิมพ์ออกมาไม่คมชัด ภาพประกอบและตารางต้องมีเลขที่และชื่อของภาพและตารางกำกับ เรียงลำดับหมายเลขตามลำดับในบทความวิจัย

ตัวอย่างการใช้ภาพประกอบ



(ตัวธรรมดา)

ภาพที่ 1 อุปกรณ์สำหรับปอกเปลือกทุเรียนแบบ Knock Down (กึ่งกลาง ขนาด 16 pt.)

(ตัวหนา)

ตัวอย่างการใช้ตาราง

(ชิดซ้าย ขนาด 16 pt. ตัวหนา) (ชิดข้าย ขนาด 16 pt. ตัวธรรมดา)

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบค่าความเร็ว ในการปอกเปลือกทุเรียนของอุปกรณ์สำหรับปอกเปลือกแบบ Knock Down กับการใช้มีดปอกเปลือกทุเรียนแบบเดิม (หัวข้อในตาราง ขนาด 14 pt. ตัวหนา และข้อมูลในตาราง ขนาด 14 pt. ตัวธรรมดา)

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 8 pt.)

สายพันธุ์	ความเร็วในการปอกเปลือกของมีดปอกเปลือกทุเรียนแบบเดิม (ผล/นาที)			ความเร็วเฉลี่ย (นาที)	ความเร็วในการปอกเปลือกของอุปกรณ์ปอกเปลือกทุเรียนแบบ Knock Down (ผล/นาที)			ความเร็วเฉลี่ย (นาที)	ความเร็วที่ลดลงเฉลี่ย (นาที)	ความเร็วในการปอกเปลือกทุเรียนที่ลดลงคิดเป็นร้อยละ
	ผลที่ 1	ผลที่ 2	ผลที่ 3		ผลที่ 1	ผลที่ 2	ผลที่ 3			
หมอนทอง	4.35	4.50	5.10	4.65	2.30	2.05	2.10	2.15	2.50	53.76
ก้านยาว	3.05	3.30	3.40	3.25	1.25	1.10	1.20	1.18	2.07	63.59
ชะนีไข่	4.10	4.30	4.00	4.13	1.50	1.25	1.55	1.43	2.70	65.32
		เวลารวม		4.01		เวลารวม		1.59	2.42	60.39

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 8 pt.)

จากตารางที่ 1 พบว่าอุปกรณ์สำหรับปอกเปลือกทุเรียนแบบ Knock Down สามารถปอกทุเรียนได้เร็วกว่าการใช้มีดปอกเปลือกทุเรียนแบบเดิม โดยอุปกรณ์สำหรับปอกเปลือกทุเรียนแบบ Knock Down ใช้เวลาในการปอกเปลือกทุเรียนเฉลี่ยเท่ากับ 1.59 นาทีต่อผล ส่วนการใช้มีดปอกเปลือกทุเรียนแบบเดิม ใช้เวลาในการปอกเปลือกทุเรียนเฉลี่ยเท่ากับ 4.01 นาทีต่อผล มีค่าเวลาที่ลดลงเฉลี่ยเท่ากับ 2.42 นาทีต่อผล คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 60.39

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

6. อภิปรายผลการวิจัย

การอภิปรายผลการวิจัยเป็นขั้นตอนที่สำคัญ เพราะเป็นการประเมินผลการวิจัย เพื่อเป็นการให้ เหตุผลยืนยันว่าผลการวิจัยที่ได้น่าเชื่อถือ ถูกต้อง เป็นจริง โดยชี้ให้เห็นว่า ผลการวิจัยสอดคล้องหรือไม่ สอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัย ตรงตามข้อเท็จจริงที่พบ โดยอาศัยแนวคิด ทฤษฎีและผลการวิจัยคนอื่น ผลการวิจัยนั้นเป็นไปตามแนวความคิด ทฤษฎี

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

7. สรุปผลและข้อเสนอแนะ

สรุปผล

สรุปข้อค้นพบจากการวิจัย สามารถสรุปผลการวิจัยได้ตามวัตถุประสงค์งานวิจัยที่กำหนด

ข้อเสนอแนะ

เสนอแนะให้เห็นว่าผลจากการวิจัยสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีเหตุผล เป็นข้อเสนอแนะที่สามารถนำไปใช้ในการใช้งานหรือวิจัยครั้งต่อไป

1) .....

2) .....

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

8. เอกสารอ้างอิง

การเขียนอ้างอิงในบทความให้เขียนเฉพาะที่มีการอ้างอิงในบทความวิจัยเท่านั้น เขียนอ้างอิงด้วยระบบตัวเลขในบทความวิจัยใช้หมายเลขเรียงลำดับต่อเนื่องกันโดยตลอด โดยใส่ตัวเลขอ้างอิงเรียงลำดับตั้งแต่เลข [1] เป็นต้นไปให้ต่อเนื่องกัน หากมีการอ้างอิงซ้ำให้ใช้ตัวเลขเดิมที่เคยใช้อ้างอิงมาก่อนแล้ว การอ้างอิงเอกสารหลายรายการในคราวเดียวกันให้ใส่หมายเลขของเอกสารที่อ้างเรียงลำดับโดยใส่เครื่องหมายจุลภาค (,) คั่นแต่ละรายการ เช่น [3,4]

- การเขียนเอกสารอ้างอิงท้ายบทความให้เรียงลำดับตามตัวเลข [1] [2] [3]
- หัวข้ออ้างอิงต่างๆ เช่น 1. หนังสือ, 2. หนังสือแปล, 3. E-book, 4. รายงานการวิจัย ,ฯลฯ ไม่ต้องระบุลงในเอกสารอ้างอิง
- (/) หมายถึง เว้นวรรค

ตัวอย่าง

[1] กระทรวงพลังงาน. (2563). *มองภาพอนาคตพลังงานจากวิกฤตการณ์ในปัจจุบัน*. สืบค้น 13 ธันวาคม ////////2563, จาก https://energy.go.th