



STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP)

คู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงาน

เรื่อง

การบริหารจัดการ Walailak Journal of Science and Technology

โดย

นายโกสินธุ์ ศิริรักษ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์ (Objective).....	1
2. ขอบเขต (Scope).....	1
3. ความรับผิดชอบ (Responsibilities).....	2
4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure).....	5
5. การติดตามประเมินผล (Monitoring).....	26
6. ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ เอกสารอ้างอิง (References).....	29
7. ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไขปัญหา ข้อเสนอแนะ.....	30
(Proposed Solution and Suggestions)	
8. ภาคผนวก (ถ้ามี) (Appendix).....	33
เช่น แบบฟอร์ม / โปรแกรม ที่เกี่ยวข้อง (Form / Program)	
9. ประวัติผู้จัดทำ (Organizer).....	37

1. วัตถุประสงค์ (Objective)

- 1) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานวารสารได้มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีระบบเป็นมาตรฐานเดียวกัน
- 2) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานวารสารทราบแนวทางในการดำเนินงานวารสารที่มีมาตรฐานตามเกณฑ์วารสารระดับชาติและนานาชาติ
- 3) เพื่อให้ผู้บริหาร คณะบรรณาธิการ ใช้ในการกำกับติดตามงานวารสาร

2. ขอบเขต (Scope)

คู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการ Walailak Journal of Science and Technology มีเนื้อหาครอบคลุมกระบวนการบริหารจัดการวารสารออนไลน์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีมาตรฐานตามเกณฑ์วารสารระดับชาติของฐานข้อมูล TCI ฐานข้อมูล ACI และมาตรฐานตามเกณฑ์วารสารระดับนานาชาติของฐานข้อมูล Scopus ตามรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flowchart) คือ การรับบทความ การคัดกรองบทความเบื้องต้น การทบทวนผู้ประเมินบทความ การรวบรวมและแจ้งผลการประเมินบทความ การปรับแก้บทความ โดยผู้ประพันธ์ (ผู้เขียน) การตรวจสอบการแก้ไขบทความ การจัดรูปแบบบทความ การตรวจสอบภาษาอังกฤษ การตรวจสอบบทความขั้นสุดท้าย การจัดเรียงเนื้อหาและเลขหน้าบทความ และการออนไลน์เผยแพร่บทความ ดำเนินการโดยงานวารสารและวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัย ฝ่ายสนับสนุนวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ในการออกวารสารเผยแพร่ออนไลน์ และใช้เวลาประมาณ 120 วันต่อหนึ่งบทความ เพื่อทราบผลการประเมินบทความจากผู้ทรงคุณวุฒิ เนื้อหาของคู่มือปฏิบัติงานไม่รวมถึงขั้นตอนการจัดทำสำหรับวารสารใหม่

3. ความรับผิดชอบ (Responsibilities)

ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ฝ่ายสนับสนุนวิชาการ งานวารสารและวิเคราะห์ข้อมูล การวิจัย ดูแลรับผิดชอบวารสาร Walailak Journal of Science and Technology ในหน่วยงานบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ผู้ปฏิบัติงานต้องใช้ความรู้ความเชี่ยวชาญ ความสามารถในงาน มีทักษะและประสบการณ์สูงในงานด้านการบริการและการบริหารจัดการ ปฏิบัติงานที่ต้องทำการศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ สังเคราะห์ หรือวิจัยได้อย่างมีระบบ เป็นมาตรฐานเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพ ทราบถึงแนวทางในการดำเนินงานวารสารที่มีมาตรฐานตามเกณฑ์วารสารระดับชาติและนานาชาติ เพื่อการปฏิบัติงานวารสารหรือต้องตัดสินใจแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าในการทำงาน มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการควบคุมการปฏิบัติงาน มีขอบเขตเนื้อหาของงานหลากหลาย และมีขั้นตอนการทำงานที่ยุ่งยากซับซ้อนเพื่อให้งานที่รับผิดชอบสำเร็จตามวัตถุประสงค์ โดยมีหน้าที่ความรับผิดชอบของงานวารสารแบ่งออกเป็นแต่ละด้านดังนี้

3.1 ด้านการประชาสัมพันธ์

- 1) การเชิญชวน ประชาสัมพันธ์ให้นักวิจัยทั้งชาวไทยและต่างประเทศทำความรู้จักวารสารและ ส่งบทความมาตีพิมพ์
- 2) จัดทำโปสเตอร์แนะนำวารสารเพื่อจัดนิทรรศการวารสารในงานประชุมวิชาการต่างๆ
- 3) การประชาสัมพันธ์วารสารออนไลน์ทุกเดือน เช่น เว็บไซต์มหาวิทยาลัย เฟซบุ๊กวารสาร WJST เฟซบุ๊กเครือข่ายวิจัย เป็นต้น
- 4) สรุป วิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรค พร้อมเสนอแนวทางการพัฒนาและข้อเสนอแนะเพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์วารสารในครั้งหน้า

3.2 ด้านบทความ

- 1) การลงทะเบียนการใช้งานในระบบวารสารออนไลน์ให้กับบรรณาธิการรับเชิญ บรรณาธิการประจำฉบับ กองบรรณาธิการวารสาร ผู้เขียนบทความ และผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ
- 2) การส่งบทความเข้าสู่ระบบออนไลน์แทนผู้เขียนบทความที่มีปัญหาการใช้งานระบบวารสารออนไลน์
- 3) ใช้โปรแกรมออนไลน์ตรวจสอบความซ้ำซ้อนของบทความก่อนกระบวนการพิจารณาบทความโดยผู้ทรงคุณวุฒิ
- 4) ลบชื่อ ที่อยู่ รายละเอียดของผู้เขียนบทความออก พร้อมอัปเดตบทความใหม่แทนที่บทความเดิมในระบบ ก่อนส่งให้ผู้ประเมินพิจารณาบทความ
- 5) การปรับปรุงรายละเอียดข้อมูลของบทความในระบบวารสารออนไลน์ให้ตรงกับบทความที่ผู้เขียนส่งมาเพื่อพิจารณาตีพิมพ์
- 6) ออกหนังสือตอบรับบทความในกรณีที่ผู้เขียนต้องการหนังสืออย่างเป็นทางการ
- 7) นำบทความที่บรรณาธิการคัดกรองว่าไม่เหมาะสมสำหรับการตีพิมพ์ออกจากระบบ
- 8) ทบทวนผู้ประเมินบทความโดยใช้ฐานข้อมูลผู้ประเมินจากระบบวารสารออนไลน์

- 9) ส่งอีเมลทบทวนผู้ประเมินในกรณีที่ต้องหาผู้ประเมินเพิ่มที่ไม่มีรายชื่ออยู่ในระบบวารสารออนไลน์
- 10) ส่งอีเมลสอบถามผู้ประเมินในกรณีที่ผู้ส่งผลการประเมินตามกำหนดเวลา
- 11) นำผลการประเมินบทความจากผู้ทรงคุณวุฒิที่ส่งผ่านระบบอีเมลเข้าสู่ระบบวารสารออนไลน์
- 12) ดำเนินการจัดทำหนังสือขอบคุณให้ผู้ทรงคุณวุฒิทุกคนที่ประเมินบทความ
- 13) รวบรวมผลการประเมินบทความส่งผู้เขียนผ่านระบบวารสารออนไลน์
- 14) นำบทความที่ผู้เขียนปรับแก้เรียบร้อยแล้วส่งผ่านทางระบบอีเมลของวารสารเข้าสู่ระบบวารสารออนไลน์
- 15) จัดรูปแบบของบทความให้เป็นไปตามข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ของวารสาร
- 16) ใช้โปรแกรมออนไลน์ตรวจสอบความซ้ำซ้อนของบทความก่อนการตีพิมพ์เผยแพร่ในระบบวารสารออนไลน์
- 17) ดำเนินการจัดทำหนังสือรับรองการตีพิมพ์บทความให้ผู้เขียนที่ต้องการเอกสารเป็นทางการ
- 18) ส่งบทความให้ชาวต่างประเทศตรวจสอบภาษาอังกฤษของบทความ
- 19) ส่งบทความที่แก้ไขภาษาอังกฤษเรียบร้อยแล้วให้กับบรรณาธิการหรือบรรณาธิการประจำฉบับตรวจสอบ
- 20) ดำเนินการปรับแก้บทความตามที่บรรณาธิการหรือบรรณาธิการประจำฉบับตรวจสอบ
- 21) ส่งบทความให้ผู้เขียนตรวจสอบความถูกต้องก่อนเผยแพร่บนระบบวารสารออนไลน์และมีเลขหน้าประจำบทความ
- 22) ระบุเลขหน้าประจำบทความที่ต่อเนื่องกันและอัปเดตบทความเพื่อเผยแพร่บนระบบวารสารออนไลน์ในแต่ละปี

3.3 ด้านการเผยแพร่

- 1) เผยแพร่วารสารจำนวน 12 ฉบับต่อปี บนระบบวารสารออนไลน์ให้ทันตามระยะเวลาที่กำหนด
- 2) ส่งอีเมลแจ้งผู้เขียนบทความ และกองบรรณาธิการวารสาร เมื่อบทความได้รับการเผยแพร่บนระบบวารสารออนไลน์ในแต่ละฉบับ
- 3) ส่งไฟล์เมทาดาทา (Metadata) ในแต่ละฉบับให้ฐานข้อมูล Scopus เพื่อบันทึกข้อมูลบทความไปเผยแพร่ผ่านฐานข้อมูล

3.4 ด้านฐานข้อมูล

- 1) จัดทำฐานข้อมูลนักวิจัยในแต่ละประเทศแยกเป็นทวีปเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์วารสาร
- 2) รวบรวมฐานข้อมูลนักวิจัยระดับแนวหน้าของประเทศเพื่อประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ตีพิมพ์ในวารสาร
- 3) ส่งวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูลที่มีชื่อเสียงเพื่อเพิ่มโอกาสการอ้างอิงบทความและประชาสัมพันธ์วารสาร

3.5 ด้านการเงินและพัสดุ

- 1) ดำเนินการจ่ายค่าตอบแทนผู้ตรวจสอบภาษาอังกฤษให้กับวารสาร
- 2) ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์วารสารผ่านหน่วยงานพัสดุของมหาวิทยาลัย
- 3) จัดการเอกสารการเงิน เช่น เอกสารใบยืม ใบคั่น ใบเบิก ใบสำคัญรับเงิน เป็นต้น

3.6 ด้านระบบวารสารออนไลน์

- 1) อัปเดตปกวารสารประจำฉบับบนระบบวารสารออนไลน์
- 2) ปรับปรุงข้อมูลผู้เขียน ข้อมูลบทความในระบบวารสารออนไลน์ให้เป็นปัจจุบัน
- 3) อัปเดตไฟล์บทความเข้าสู่ระบบวารสารออนไลน์แต่ละฉบับ
- 4) การสำรองข้อมูลวารสารจากระบบเซิร์ฟเวอร์เป็นประจำทุกๆ สัปดาห์
- 5) ปรับปรุงเว็บไซต์ระบบวารสารออนไลน์ให้มีข้อมูลที่ทันสมัยอยู่เสมอ

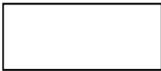
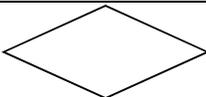
3.7 ด้านอื่นๆ

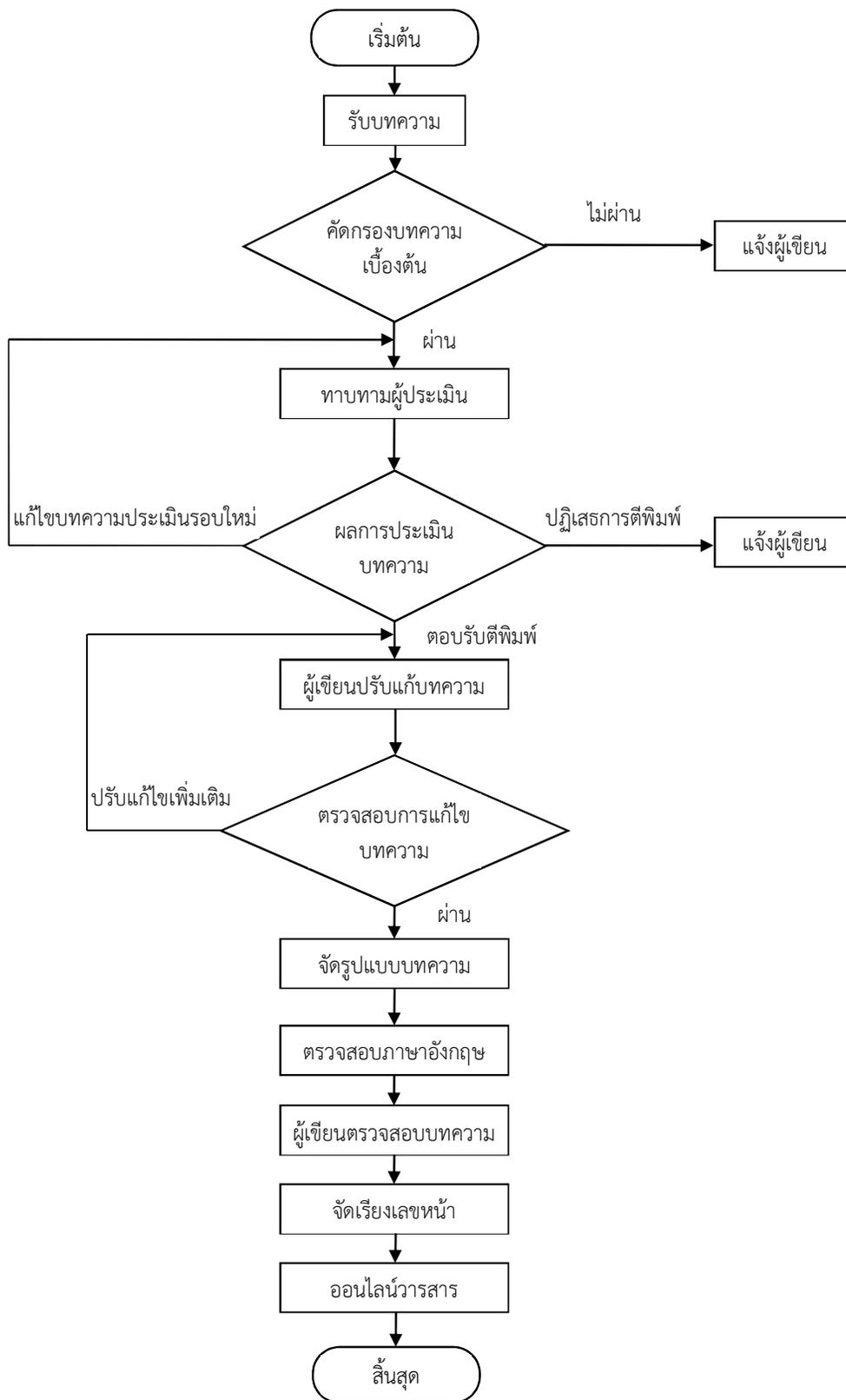
- 1) เข้าร่วมงานสัมมนา ประชุมวิชาการ ด้านงานวารสาร เพื่อสร้างเครือข่ายและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับวารสารอื่นๆ อีกทั้งยังทราบถึงทิศทางการพัฒนาวารสารในอนาคตด้วย
- 2) วางแผนการปรับปรุงกองบรรณาธิการวารสาร เช่น การเชิญนักวิจัยระดับแถวหน้าร่วมกองบรรณาธิการหรือส่งบทความมาตีพิมพ์ เป็นต้น
- 3) พัฒนาและปรับปรุงเนื้อหาเว็บไซต์วารสารให้ทันสมัยอยู่เสมอ
- 4) งานการประชุมทีมบรรณาธิการวารสาร
- 5) รวบรวมสถิติต่างๆ ของวารสารและแสดงบนเว็บไซต์วารสารเป็นประจำทุกปี

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)

Walailak Journal of Science and Technology (WJST) นำโปรแกรม Open Journal System (OJS) ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ในกลุ่มรหัสเปิด (Open source) มาพัฒนาเพื่อใช้ในการบริหารจัดการวารสาร การส่งบทความต้นฉบับ การประเมินบทความ และเผยแพร่บทความในระบบวารสารออนไลน์ ทำให้ประสิทธิภาพสูงขึ้นในการจัดทำวารสารวิชาการ การจัดทำต้นฉบับ และการเผยแพร่ ประหยัดค่าใช้จ่ายการตีพิมพ์รูปเล่มวารสารมีความเป็นสากลสามารถดาวน์โหลด อ่านเนื้อหาบทความฉบับเต็ม สืบค้นข้อมูลออนไลน์ และเข้าถึงได้จากทั่วทุกมุมโลก รวมถึงช่วยอำนวยความสะดวกสำหรับผู้จัดทำวารสารในทุกขั้นตอนของการทำงานอย่างครบวงจร โดยมี สัญลักษณ์ ชื่อเรียก และความหมายของ Flowchart (ตารางที่ 1) มีขั้นตอนและการดำเนินงานบทความในวารสาร WJST (ภาพที่ 1)

ตารางที่ 1 สัญลักษณ์ ชื่อเรียก และความหมายของ Flowchart

สัญลักษณ์	ชื่อเรียก	ความหมาย
	เริ่มต้น / สิ้นสุด	จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของผังงาน
	การปฏิบัติงาน	จุดที่มีการปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่ง
	การตัดสินใจ	จุดที่ต้องเลือกปฏิบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง
	ทิศทาง	ทิศทางของขั้นตอนการดำเนินงาน
	จุดเชื่อมต่อหน้ากระดาษ	จุดเชื่อมต่อของผังงานที่อยู่คนละหน้ากระดาษ



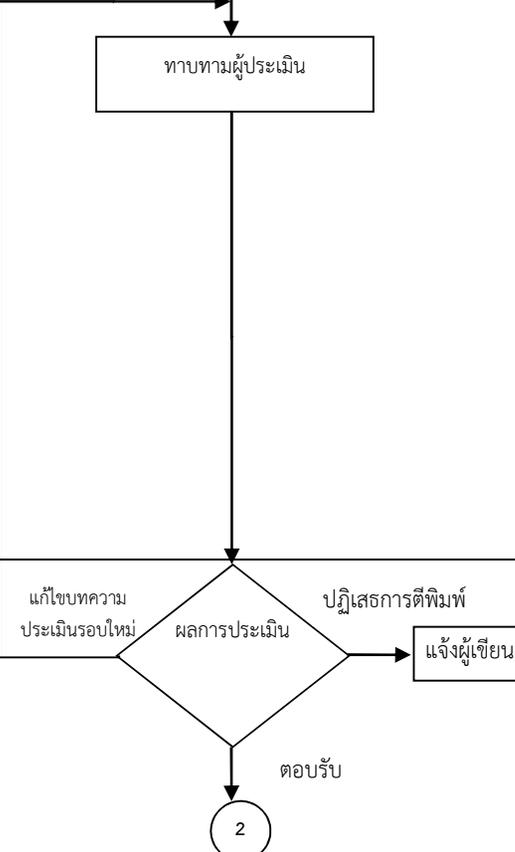
ภาพที่ 1 ขั้นตอนการปฏิบัติงานและการดำเนินงานของวารสาร WJST

4.1 รายละเอียดของกระบวนการและขั้นตอนการปฏิบัติงานวารสาร WJST

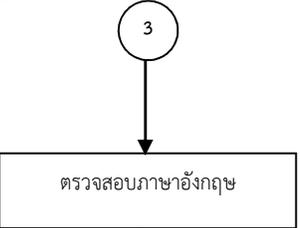
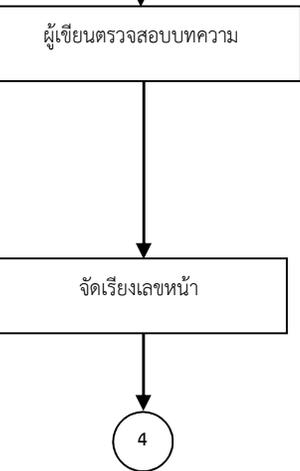
รายละเอียดของกระบวนการและขั้นตอนการปฏิบัติงานวารสาร WJST มีทั้งหมด 7 ขั้นตอน ดังคำอธิบายของกระบวนการ (ตารางที่ 2)

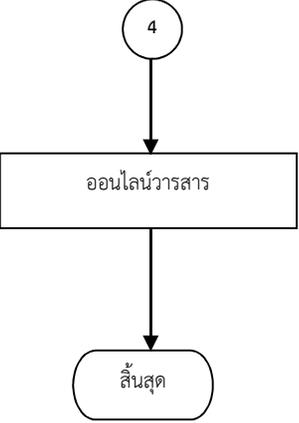
ตารางที่ 2 รายละเอียดคำอธิบายของกระบวนการและขั้นตอนการปฏิบัติงานวารสาร WJST

ผังกระบวนการงาน	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้ปฏิบัติงาน	ระยะเวลา	มาตรฐานงาน/ สิ่งที่ต้องควบคุม	แบบฟอร์มและ เอกสารที่ใช้	เอกสารอ้างอิง
<pre> graph TD Start([เริ่มต้น]) --> Receive[รับบทความ] </pre>	ขั้นตอนที่ 1 1. รับบทความผ่านระบบส่งบทความออนไลน์ http://wjst.wu.ac.th 2. บทความส่งผ่านอีเมลของวารสาร journal.wu@gmail.com 3. นำบทความที่ส่งผ่านอีเมลเข้าระบบออนไลน์	1. เจ้าหน้าที่วารสาร	4 วัน	1. บทความจัดรูปแบบตาม Template ของวารสาร 2. ไฟล์บทความนามสกุล .doc, .docx หรือ .pdf 3. ผู้เขียนได้แนบไฟล์ผ่านระบบ และสามารถเปิดอ่านได้ 4. ระบบออนไลน์ส่งอีเมลตอบรับบทความ	1. WJST template	1. แบบฟอร์มการจัดบทความของวารสาร WJST 2. ข้อความส่งถึงผู้เขียนเมื่อวารสารได้รับบทความใหม่ (ภาพที่ 2 และ 3)
<pre> graph TD Review{คัดกรองบทความ} -- ไม่ผ่าน --> Notify[แจ้งผู้เขียน] Review -- ผ่าน --> 1((1)) </pre>	ขั้นตอนที่ 2 1. บรรณาธิการตรวจสอบคุณภาพของบทความเบื้องต้น 2. บรรณาธิการส่งบทความผ่านระบบออนไลน์ให้กองบรรณาธิการตรวจสอบคุณภาพ	1. บรรณาธิการ 2. เจ้าหน้าที่วารสาร	10 วัน	1. การอ้างอิงงานใหม่ๆ ในบทความ 2. เลขจรรยาบรรณงานวิจัยในมนุษย์หากบทความนั้นทำวิจัยในคน		1. ข้อความส่งถึงผู้เขียนกรณีบทความไม่ผ่านการคัดกรอง (ภาพที่ 4)

ผังกระบวนการงาน	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้ปฏิบัติงาน	ระยะเวลา	มาตรฐานงาน/ สิ่งที่ต้องควบคุม	แบบฟอร์มและ เอกสารที่ใช้	เอกสารอ้างอิง
	3. เจ้าหน้าที่วารสารแจ้งให้ ผู้เขียนทราบหากบทความไม่ผ่าน การคัดกรอง			3. โอกาสที่บทความจะได้รับการ อ้างอิงเมื่อตีพิมพ์เผยแพร่ 4. นำบทความที่ไม่ผ่านการคัด กรองออกจากระบบ		
	ขั้นตอนที่ 3 1. ทาบทามผู้ประเมินจากสาขาที่ เกี่ยวข้องผ่านทางระบบวารสาร ออนไลน์ 2. เลือกทาบทามผู้ประเมิน บทความจากฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI 3. ติดตามทวงถามผู้ประเมินเมื่อ เกินกำหนดระยะเวลา	1. เจ้าหน้าที่ วารสาร	30 วัน	1. ทาบทามผู้ประเมิน 5-10 คน 2. เลือกผู้ประเมินที่ไม่ได้มาจาก สถาบันเดียวกัน 3. ผู้ประเมินจากฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI	1. WJST's review form	1. ข้อความส่งทาบทามผู้ ประเมิน 2. แบบฟอร์มการประเมิน บทความ 3. ข้อความแจ้งเตือนจาก ระบบเมื่อผู้ประเมินตอบ รับคำเชิญ 4. ข้อความทวงถามผู้ ประเมินเมื่อเกินกำหนด ระยะเวลา (ภาพที่ 5-8)
	ขั้นตอนที่ 4 1. ทำหนังสือขอบคุณผู้ประเมิน 2. นำผลการประเมินที่ส่งผ่าน อีเมลเข้าสู่ระบบวารสารออนไลน์ 3. รวบรวมผลการประเมินส่งให้ ผู้เขียนปรับแก้ไข	1. เจ้าหน้าที่ วารสาร	60 วัน	1. รวบรวมผลการประเมิน บทความตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป 2. ผู้เขียนต้องปรับแก้บทความ เพิ่มเติมด้วยตัวอักษรสีแดง	1. WJST certificate for reviewer 2. WJST template 3. WJST form: Responses the	1. แบบฟอร์มขอบคุณผู้ ประเมินบทความ 2. ข้อความสำหรับตอบรับ ตีพิมพ์ ประเมินรอบใหม่ บทความ ปฏิเสธบทความ

ผังกระบวนการงาน	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้ปฏิบัติงาน	ระยะเวลา	มาตรฐานงาน/ สิ่งที่ต้องควบคุม	แบบฟอร์มและ เอกสารที่ใช้	เอกสารอ้างอิง
	<p>4. ทาบตามผู้ประเมินคนเดิมจากรอบก่อนหน้านี้กรณีประเมินรอบใหม่</p> <p>5. รวบรวมผลการประเมินส่งให้ผู้เขียนทราบกรณีปฏิเสธบทความ</p>			<p>3. ผู้เขียนต้องปรับแก้บทความตามรูปแบบของวารสาร</p>	<p>reviewer's comments</p>	<p>3. แบบฟอร์มการจัดบทความของวารสาร WJST</p> <p>4. แบบฟอร์มตอบคำถามผู้ประเมิน (ภาพที่ 9-13)</p>
	<p>ขั้นตอนที่ 5</p> <p>1. บรรณาธิการตรวจสอบการแก้ไขบทความของผู้เขียนอย่างละเอียด</p> <p>2. เจ้าหน้าที่วารสารตรวจสอบการจัดรูปแบบบทความเป็นไปตามวารสาร</p> <p>3. เจ้าหน้าที่วารสารนำบทความที่ผู้เขียนปรับแก้เพิ่มเติมผ่านอีเมลเข้าระบบออนไลน์</p>	<p>1. บรรณาธิการ</p> <p>2. เจ้าหน้าที่วารสาร</p>	<p>15 วัน</p>	<p>1. ผู้เขียนตอบคำถามของผู้ประเมินทุกข้อ</p> <p>2. ผู้เขียนต้องจัดรูปแบบบทความตามวารสาร</p>		<p>1. ข้อความแจ้งผู้เขียนเมื่อปรับแก้ไขสมบูรณ์แล้ว</p> <p>2. ข้อความแจ้งผู้เขียนให้ปรับแก้เพิ่มเติม (ภาพที่ 14 และ 15)</p>
	<p>ขั้นตอนที่ 6</p> <p>1. จัดรูปแบบบทความตามวารสาร</p> <p>2. ตรวจสอบความซ้ำซ้อนของบทความผ่านโปรแกรม Plagiarism checker หาก</p>	<p>1. เจ้าหน้าที่วารสาร</p>	<p>15 วัน</p>	<p>1. บทความทุกบทความต้องได้รับการตรวจสอบภาษาอังกฤษโดยชาวต่างชาติ</p>	<p>1. Author guidelines</p> <p>2. Standard abbreviations of a journal's name</p>	<p>1. http://wjst.wu.ac.th/index.php/wjst/about/submissions#authorGuidelines</p> <p>2. https://www.dupli</p>

ผังกระบวนการงาน	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้ปฏิบัติงาน	ระยะเวลา	มาตรฐานงาน/ สิ่งที่ต้องควบคุม	แบบฟอร์มและ เอกสารที่ใช้	เอกสารอ้างอิง
	<p>ตรวจสอบพบความผิดปกติส่งให้ ผู้เขียนปรับแก้บทความ 3. ออนไลน์บทความของ บทความผ่านระบบวารสาร ออนไลน์ 4. ส่งบทความที่จัดรูปแบบ เรียบร้อยแล้วให้ชาวต่างชาติ ตรวจสอบความถูกต้อง ภาษาอังกฤษ 5. ส่งหนังสือตอบรับตีพิมพ์ บทความหากผู้เขียนร้องขอ</p>			<p>2. ใช้โปรแกรม Plagiarism checker ตรวจสอบความ ซ้ำซ้อนของบทความ 3. ในรายการอ้างอิงชื่อวารสาร จะต้องใช้ชื่อย่อ</p>	<p>3. WJST certificated letter</p>	<p>checker.com 3. http://library.caltech.edu/reference/abbreviations 4. แบบฟอร์มหนังสือตอบ รับตีพิมพ์ (ภาพที่ 16-19)</p>
	<p>ขั้นตอนที่ 7 1. เจ้าหน้าที่วารสารส่งบทความ ให้ผู้เขียนตรวจสอบความถูกต้อง เป็นครั้งสุดท้าย 2. เจ้าหน้าที่วารสารจัด เรียงลำดับเลขหน้าตามการเรียง เนื้อหาของบรรณาธิการ 3. เจ้าหน้าที่วารสารแปลง บทความเป็นไฟล์ .pdf แล้ว ออนไลน์บทความฉบับเต็มบน เว็บไซต์วารสาร</p>	<p>1. บรรณาธิการ 2. เจ้าหน้าที่ วารสาร</p>	<p>15 วัน</p>	<p>1. เรียงเลขหน้าต่อกันภายในปี นั้นๆ 2. ข้อมูลไฟล์ .pdf ของบทความ กับบนเว็บไซต์วารสารต้อง ตรงกัน 3. ออกวารสารล่วงหน้า 1-2 เดือน</p>		<p>1. ข้อความแจ้งผู้เขียน ตรวจสอบบทความ 2. วารสารฉบับที่ออนไลน์ สมบูรณ์แล้วผ่านเว็บไซต์ วารสาร (ภาพที่ 20 และ 21)</p>

ผังกระบวนการงาน	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้ปฏิบัติงาน	ระยะเวลา	มาตรฐานงาน/ สิ่งที่ต้องควบคุม	แบบฟอร์มและ เอกสารที่ใช้	เอกสารอ้างอิง
 <pre> graph TD A((4)) --> B[ออนไลน์วารสาร] B --> C([สิ้นสุด]) </pre>	4. เจ้าหน้าที่วารสารปรับปรุงข้อมูลบทความบนเว็บไซต์ให้ตรงกับข้อมูลในบทความล่าสุด					

ตารางที่ 2 มีรายละเอียดของกระบวนการและขั้นตอนการปฏิบัติงาน โดยแบ่งเป็นขั้นตอนต่างๆ จำนวน 7 ขั้นตอน ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดกระบวนการ ดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 การรับบทความ

วารสารเปิดรับบทความผ่านระบบออนไลน์ทางเว็บไซต์ <http://wjst.wu.ac.th> โดยตรวจสอบบทความจากผู้เขียนให้เป็นไปตามแบบฟอร์มของวารสาร หากผู้เขียนส่งบทความผ่านระบบออนไลน์สมบูรณ์ จะข้อความอีเมลอัตโนมัติส่งไปยังผู้เขียนและอีเมลของวารสาร (ภาพที่ 2 และ 3)

WALAILAK JOURNAL
<http://wjst.wu.ac.th> What is type of article? (MiniReview, Article)

Title of the Paper (Times New Roman, 14 pt, **Bold**)

First name LAST NAME* (Times New Roman, 12 pt, **Bold**)

Full Address (Times New Roman, 10 pt, Italic)

(*Corresponding author's e-mail: **e-mail**) (Times New Roman, 10 pt, **Bold**)

Received: xxx, Revised: xxx, Accepted: xxx (Times New Roman, 10 pt, Italic)

Running title
Text (Times New Roman, 10 pt, Tab 0.8 cm)

Abstract
Text (Times New Roman, 10 pt, Tab 0.8 cm)

Keywords: Keyword, keyword, keyword (Times New Roman, 10 pt; 5 keywords/phrases)

Introduction
Text (Times New Roman, 10 pt, Tab 0.8 cm)

Materials and methods
Text (Times New Roman, 10 pt, Tab 0.8 cm)

Results and discussion
Text (Times New Roman, 10 pt, Tab 0.8 cm)

Conclusions
Text (Times New Roman, 10 pt, Tab 0.8 cm)

Acknowledgements
Text (Times New Roman, 10 pt, Tab 0.8 cm)

References

- [1] W Pralomkarn, C Supakorn and D Boonsanit. Knowledge in goats in Thailand. *Walailak J. Sci. & Tech.* 2012; **9**, 93-105.
- [2] Articles with a DOI should be referenced as follows: D Zhu, I Thapa, I Korobkov, S Gambarotta and PHM Budzelaar, Redox-Active Ligands and Organic Radical Chemistry. *Inorg. Chem.* 2011, DOI: 10.1021/ic2002145.
- [3] LI Iverson, SD Iverson and SH Snyder. *Handbook of Psychopharmacology*, Vol II. Plenum Press, New York, 1978, p. 99-115.
- [4] AL Hecker. *Nutrition and Physical Performance*. In: Strauss RH (ed.). *Drugs & Performance in Sport*. 2nd ed. WB Saunders, Philadelphia, 1987, p. 23-40.
- [5] DJ Harding. 2000, Redox-Active Group 6 Transition Metal Alkyne Complexes, Ph. D. Dissertation. University of Bristol, Bristol, England.
- [6] Walailak Journal of Science and Technology, Available at: <http://wjst.wu.ac.th>, accessed July 2012.
- [7] Text (Times New Roman, 10 pt)

Walailak J Sci & Tech 20xx; xx(xx): xxx-xxx.

ภาพที่ 2 แบบฟอร์มการจัดบทความของวารสาร WJST

[WJST] Submission Acknowledgement > กล้องจดหมาย x



Editor of Walailak J Sci & Tech <journal.wu@gmail.com>
 ชื่อ VASUDEVAN ▾

20:04 (10 นาทีที่ผ่านมา) ☆ ↶ ⋮

Dear Professor VASUDEVAN G:

Thank you for submitting the manuscript, "An Effective Heuristic Algorithm for Solving Flow Shop Scheduling Problem" to Walailak Journal of Science and Technology (WJST). With the online journal management system that we are using, you will be able to track its progress through the editorial process by logging in to the journal web site:

Manuscript URL: <http://wjst.wu.ac.th/index.php/wjst/authorDashboard/submission/15026>
 Username: govassu222

If you have any questions, please contact me. Thank you for considering this journal as a venue for your work and hope you will enjoy publishing in this journal, and look forward to receiving articles from you in future.

PS. We encourage authors to submit the names of 5-7 referees suitable to review the work to aid in the peer review process.

Editor of Walailak J Sci & Tech
 2019 SCImago Journal Rank (SJR): 0.154

Walailak Journal of Science and Technology (WJST)
<http://wjst.wu.ac.th>
 2019 SJR (SCOPUS): 0.154

ภาพที่ 3 ข้อความส่งถึงผู้เขียนเมื่อวารสารได้รับบทความใหม่

ขั้นตอนที่ 2 การคัดกรองบทความเบื้องต้น

บทความที่ส่งผ่านระบบวารสารออนไลน์สมบูรณ์จะถูกคัดกรองคุณภาพเบื้องต้นโดยบรรณาธิการ อาจมีบางบทความที่จะต้องส่งผ่านระบบให้กับบรรณาธิการแต่ละสาขาคัดกรองคุณภาพเบื้องต้นอีกครั้ง ทั้งนี้บทความที่ผ่านการคัดกรองทางบรรณาธิการจัดการจะดำเนินการทบทวนผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความจำนวน 10-20 คนต่อบทความ และหากบทความไม่ผ่านการคัดกรองเจ้าหน้าที่วารสารก็จะมีข้อความในแต่ละกรณีส่งถึงผู้เขียนให้ทราบผ่านทางอีเมลต่อไป (ภาพที่ 4)



Walailak Journal of Science and Technology <journal.wu@gmail.com>
 ชื่อ uthira ▾

อา. 15 พ.ย. 16:37 (7 วันที่ผ่านมา) ☆ ↶ ⋮

Dear Authors,

It is with regret that we have to inform you that your manuscript is not suitable for publication in Walailak Journal of Science and Technology. As there is a high volume of high-quality manuscripts submitted to Walailak Journal of Science and Technology, we must often turn away papers that might be publishable but which we do not have sufficient space for.

Thank you for considering Walailak Journal of Science and Technology for the publication of your research. We hope the outcome of this specific submission will not discourage you from the submission of future manuscripts.

Sincerely,
 Walailak Journal of Science and Technology
 Editorial Office: 222 Walailak University, College of Graduate Studies, Thaiburi, Thasala, Nakhon Si Thammarat 80160, Thailand
journal.wu@gmail.com
<http://wjst.wu.ac.th/index.php/wjst>

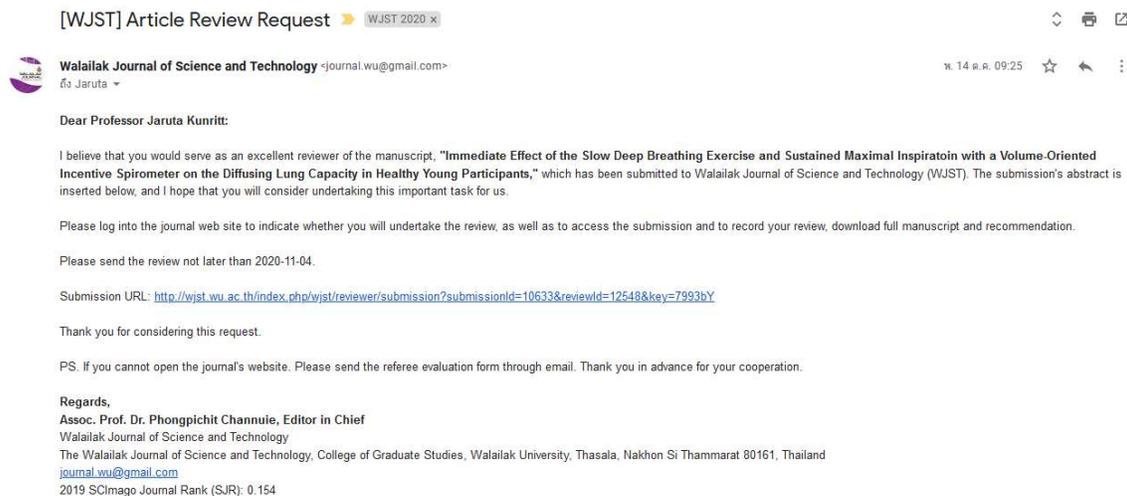
Walailak Journal of Science and Technology,
 Walailak University, Nakhon Si Thammarat 80161, Thailand
<http://wjst.wu.ac.th>

Walailak Journal of Science and Technology (WJST)
<http://wjst.wu.ac.th>
 2019 SJR (SCOPUS): 0.154

ภาพที่ 4 ข้อความส่งถึงผู้เขียนกรณีบทความไม่ผ่านการคัดกรอง

ขั้นตอนที่ 3 การทบทวนคัดเลือกผู้ประเมินที่เหมาะสม

เมื่อบทความผ่านการคัดกรองคุณภาพเบื้องต้นจากบรรณาธิการเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่วารสารจะดำเนินการทบทวนผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความทั้งจากฐานข้อมูล Scopus, ISI หรือทบทวนผู้ทรงคุณวุฒิผ่านระบบวารสารที่มีรายชื่อตามสาขาของบทความอยู่แล้วโดยตรง กระบวนการทุกอย่างจะผ่านระบบวารสารออนไลน์ทั้งหมด หากเกิดการล่าช้าจากการประเมิน ก็สามารถติดตามทวงถามผู้ประเมินผ่านระบบได้เช่นเดียวกัน (ภาพที่ 5-8)



ภาพที่ 5 ข้อความส่งทบทวนผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ

The enclosed manuscript has been submitted to the Walailak Journal of Science and Technology and we would be very grateful to have your comments concerning its suitability for publication. We thank you very much in advance for your kind help.

In considering the paper please use the key evaluators given below to aid in your decision. Please note that the Walailak Journal of Science and Technology aims to publish quality research articles that add real substance to the breadth of scientific knowledge. Papers which are routine, fragmented or provide little insight should not be recommended for publication. Your report should include comments for the authors irrespective of whether you are recommending the work for publication.

Originality of the work *

Excellent
 Good
 Adequate
 Poor

Experimental design and methodology *

Excellent
 Good
 Adequate
 Poor

Adequacy of the discussion *

Excellent
 Good
 Adequate
 Poor

Technical accuracy *

Excellent
 Good
 Adequate
 Poor

Suitability of references *

Excellent
 Good
 Adequate
 Poor

Use of Tables and Figures *

Excellent
 Good
 Adequate
 Poor

Standard of English *

Excellent
 Good
 Adequate
 Poor

Clarity and conciseness *

Excellent
 Good
 Adequate
 Poor

Confidential Comments to the Editor (if required)

Referee's Comments

Upload
 Upload files you would like the editor and/or author to consult, including revised versions of the original review file(s).

Reviewer Files [Q Search](#) [Upload File](#)

No Files

Review Discussions [Add discussion](#)

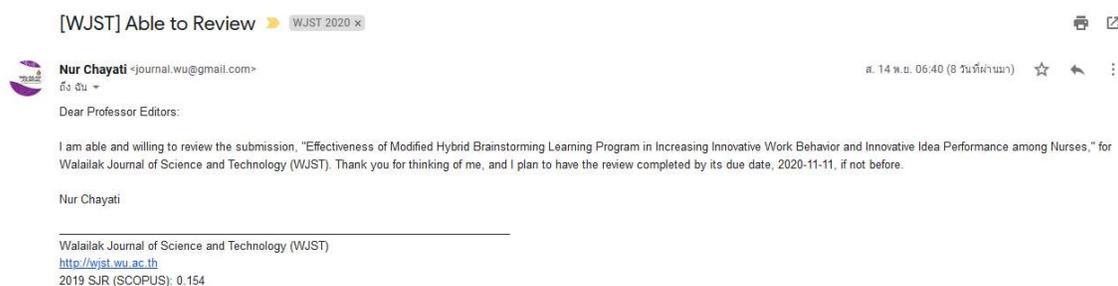
Name	From	Last Reply	Replies	Closed
No Items				

Recommendation
 Select a recommendation and submit the review to complete the process. You must enter a review or upload a file before selecting a recommendation.

Choose One

[Submit Review](#) [Save for Later](#) [Go Back](#)

ภาพที่ 6 แบบฟอร์มการประเมินบทความวารสาร WJST ผ่านระบบออนไลน์



ภาพที่ 7 ข้อความแจ้งเตือนจากระบบเมื่อผู้ประเมินตอบรับอ่านบทความ

[WJST] Submission Review Reminder

WJST 2020 x



Walailak Journal of Science and Technology <journal.wu@gmail.com>
 ผศ. SUBHRANATH ▾

ส. 30 ส.ร. 14:59 ☆ ↶ ⋮

Dear Professor SUBHRANATH HENSH:

Just a gentle reminder of our request for your review of the submission, "The Roles of Paclotrazol on Production Strategy of Curcuma alismatifolia Gagnep. for Off-season Marketing," for Walailak Journal of Science and Technology (WJST). We were hoping to have this review by 2020-10-30, and would be pleased to receive it as soon as you are able to prepare it.

Submission URL: <http://wjst.wu.ac.th/index.php/wjst/reviewer/submission?submissionId=10115&reviewId=12069&key=C#HMcj>

Please confirm your ability to complete this vital contribution to the work of the journal. I look forward to hearing from you.

Walailak Journal of Science and Technology
 The Walailak Journal of Science and Technology, College of Graduate Studies, Walailak University, Thasala, Nakhon Si Thammarat 80161, Thailand
journal.wu@gmail.com
 2019 SCImago Journal Rank (SJR): 0.154

Walailak Journal of Science and Technology,
 Walailak University, Nakhon Si Thammarat 80161, Thailand
<http://wjst.wu.ac.th>

Walailak Journal of Science and Technology (WJST)
<http://wjst.wu.ac.th>
 2019 SJR (SCOPUS): 0.154

ภาพที่ 8 ข้อความทวงถามผู้ประเมินเมื่อเกินกำหนดระยะเวลา

ขั้นตอนที่ 4 ผลการประเมินและการปรับแก้บทความ

เมื่อวารสารได้รับผลการประเมินผ่านระบบเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่วารสารต้องดำเนินการตอบขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ หลังจากนั้นให้ตรวจสอบว่าบทความได้รับผลการประเมินจำนวนเกิน 2 คน และครบกำหนดระยะเวลาหรือยัง หากตรงตามเงื่อนไขแล้วก็สรุปผลการประเมินให้ผู้เขียนปรับแก้หรือปฏิเสธการรับตีพิมพ์ต่อไป หากผลการประเมินให้ประเมินรอบใหม่เจ้าหน้าที่วารสารสามารถทบทามผู้ทรงคุณวุฒิคนเดิมจากรอบก่อนหน้าเพื่อประเมินบทความได้ (ภาพที่ 9-13)

[WJST] Article Review Acknowledgement

WJST 2020 x



Walailak Journal of Science and Technology <journal.wu@gmail.com>
 ผศ. Dheerawan ▾

ส. 21 พ.ย. 06:21 (1 วันที่ผ่านมา) ☆ ↶ ⋮

Thank you for completing the review of the submission, "Simulations of High Non-Uniform Electric Field in Dielectric Barrier Electrode System," for Walailak Journal of Science and Technology (WJST). We appreciate your contribution to the quality of the work that we publish and look forward to receiving articles from you in future.

With regards,
 Editor
 2019 SCImago Journal Rank (SJR): 0.154

Walailak Journal of Science and Technology,
 Walailak University, Nakhon Si Thammarat 80161, Thailand
<http://wjst.wu.ac.th>

ภาพที่ 9 ข้อความสำหรับตอบขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ

Dear Professor Reggie, Andreas Romulo, Yunita Suryani:

We have reached a decision regarding your submission to Walailak Journal of Science and Technology (WJST), "Tempeh extract reduces cellular ROS levels and upregulates the expression of antioxidant enzymes". Please revise the manuscript carefully. The manuscript should be resubmitted along with point-by-point explanation according to reviewers' comments. If you disagree with any of the comments, please state your reasons. **All corrections are mandatory and must be differentiated with red colour and submit it.**

Our decision is to: Revise the Manuscript

We request that you send a revised manuscript within 30 days, otherwise it may be considered withdrawn.

PS. Please submit in Microsoft Word version with WJST template, the references should be in WJST format, please recheck. Thank you very much for your kind helps.

STEP for upload revised version: Submissions > My Queue > My Assigned > Review > Revisions > Upload file

Author Guidelines: <http://wjst.wu.ac.th/index.php/wjst/about/submissions#authorGuidelines>

2019 SCImago Journal Rank (SJR): 0.154

Walailak Journal of Science and Technology,
Walailak University, Nakhon Si Thammarat 80161, Thailand

ภาพที่ 10 ข้อความสำหรับแจ้งให้ผู้เขียนปรับแก้ตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ

We have reached a decision regarding your submission to Walailak Journal of Science and Technology (WJST), "Visualization of multiple electron density Iso-surfaces in the Classroom with ParaView and Siam Quantum.". Please revise the manuscript carefully. The manuscript should be resubmitted along with point-by-point explanation according to reviewers' comments. If you disagree with any of the comments, please state your reasons. **All corrections are mandatory and must be differentiated with red colour and submit it.**

Our decision is to: Resubmit for Review

We request that you send a revised manuscript within 30 days, otherwise it may be considered withdrawn.

PS. Please submit in Microsoft Word version with WJST template, the references should be in WJST format, please recheck. Thank you very much for your kind helps.

STEP for upload revised version: Submissions > My Queue > My Assigned > Review > Revisions > Upload file

Author Guidelines: <http://wjst.wu.ac.th/index.php/wjst/about/submissions#authorGuidelines>

2019 SCImago Journal Rank (SJR): 0.154

Walailak Journal of Science and Technology,
Walailak University, Nakhon Si Thammarat 80161, Thailand
<http://wjst.wu.ac.th>

ภาพที่ 11 ข้อความสำหรับการประเมินรอบใหม่บทความ

Dear Authors,

It is with regret that we have to inform you that your manuscript is not suitable for publication in Walailak Journal of Science and Technology. As there is a high volume of high-quality manuscripts submitted to Walailak Journal of Science and Technology, we must often turn away papers that might be publishable but which we do not have sufficient space for.

Thank you for considering Walailak Journal of Science and Technology for the publication of your research. We hope the outcome of this specific submission will not discourage you from the submission of future manuscripts.

Sincerely,

Walailak Journal of Science and Technology
Editorial Office: 222 Walailak University, College of Graduate Studies, Thaiburi, Thasala, Nakhon Si Thammarat 80160, Thailand
journal.wu@gmail.com
<http://wjst.wu.ac.th/index.php/wjst>

Walailak Journal of Science and Technology,
Walailak University, Nakhon Si Thammarat 80161, Thailand
<http://wjst.wu.ac.th>

ภาพที่ 12 ข้อความสำหรับการปฏิเสธตีพิมพ์บทความ



Walailak Journal of Science and Technology

Responses the referee's comments

Manuscript ID: _____

Title: _____

Reviewer A

No.	Referee's Comments	Responses (for author)
1.		
2.		
3.		
4.		

Reviewer B

No.	Referee's Comments	Responses (for author)
1.		
2.		
3.		
4.		

Reviewer C

No.	Referee's Comments	Responses (for author)
1.		
2.		
3.		

ภาพที่ 13 แบบฟอร์มสำหรับตอบคำถามของผู้ประเมิน

ขั้นตอนที่ 5 การตรวจสอบการแก้ไขบทความ

เมื่อผู้เขียนปรับแก้บทความกลับมาผ่านทางระบบออนไลน์วารสารเรียบร้อยแล้ว หรือหากผู้เขียนส่งผ่านอีเมล เจ้าหน้าที่วารสารต้องนำบทความฉบับปรับแก้เข้าสู่ระบบออนไลน์ หลังจากนั้นบรรณาธิการมีหน้าที่ตรวจสอบการแก้ไขบทความของผู้เขียนอย่างละเอียด เพื่อดูว่าผู้เขียนได้ปรับแก้และตอบคำถามของผู้ทรงคุณวุฒิครบทุกข้อ แล้วแจ้งผู้เขียนผ่านระบบให้ทราบว่า การปรับแก้ไขบทความสมบูรณ์แล้วและบทความจะได้ลงตีพิมพ์ในฉบับไหนปีไหน หรือแจ้งผู้เขียนให้ปรับปรุงแก้ไขบทความเพิ่มเติมในส่วนของผู้ทรงคุณวุฒิคนใด (ภาพที่ 14 และ 15)

[WJST] Accepted Manuscript ID 6553 to be published in Walailak Journal of Science and Technology

Participants [Edit](#)

Walailak Journal of Science and Technology (admin)

Mr Ahmad Asnawi Mus (asnawi)

Messages

Note	From
Dear Authors; Based on your revision completed with point-by-point explanation, I am pleased to inform that your manuscript is accepted and scheduled to publish in Walailak Journal of Science and Technology in Volume 18, 2021. Regards, Managing Editor Walailak Journal of Science and Technology	admin 2020-02-03 09:38 AM

ภาพที่ 14 ข้อความแจ้งผู้เขียนเมื่อปรับแก้ไขบทความสมบูรณ์แล้ว

[WJST 6553] Please send a point-by-point response to reviewers

Participants [Edit](#)

Walailak Journal of Science and Technology (admin)

Mr Ahmad Asnawi Mus (asnawi)

Messages

Note	From
Dear Authors, Please also send a point-by-point response to reviewers to ensure that all comments are taken into account and revise the manuscript with journal's template. Regards, Manager of WJST admin, WJST Template 2020.docx	admin 2020-01-19 11:38 AM

ภาพที่ 15 ข้อความแจ้งผู้เขียนให้ปรับปรุงบทความเพิ่มเติม

ขั้นตอนที่ 6 จัดรูปแบบบทความและส่งตรวจสอบภาษาอังกฤษ

ขั้นตอนนี้เจ้าหน้าที่วารสารจำเป็นต้องอาศัยประสบการณ์ ความละเอียดรอบคอบในการจัดรูปแบบบทความตามที่วารสารกำหนดให้เป็นรูปแบบเดียวกันทุกบทความ โดยใช้รูปแบบการย่อชื่อวารสารผ่านเว็บไซต์ <http://library.caltech.edu/reference/abbreviations> เมื่อจัดรูปแบบบทความเรียบร้อยแล้วต้องส่งให้ชาวต่างชาติตรวจสอบความถูกต้องภาษาอังกฤษก่อนทุกครั้ง ทั้งนี้เจ้าหน้าที่วารสารต้องใช้โปรแกรม Plagiarism checker ตรวจสอบความซ้ำซ้อนของบทความก่อนออนไลน์บทความ โดยหากตรวจสอบพบความผิดปกติต้องส่งบทความให้ผู้เขียนปรับแก้เพิ่มเติม รวมถึงหากผู้เขียนบทความต้องการหนังสือตอบรับตีพิมพ์ทางวารสารส่งหนังสือให้เป็นรายกรณีเมื่อมีการร้องขอ (ภาพที่ 16-19)

1. Policy and Submission of Manuscripts

The [Walailak Journal of Science and Technology \(WJST\)](#), is a peer-reviewed journal covering all areas of science and technology, launched in 2004. It is published 12 issues (**Monthly**) by the College of Graduate Studies of Walailak University. The scope of the journal includes the following areas of research:

- Natural Sciences
- Life Sciences
- Applied Sciences

Manuscripts should be written in English and be submitted either online at wjst.wu.ac.th.

Once received, all papers will be subject to peer review by experts in the field. Every manuscript is assessed in a **double-blind review** in which the author's identity is not revealed to the reviewers. We encourage authors to submit the names of five referees suitable to review the work to aid in the peer review process. We aim to review all papers within 4-8 weeks and if accepted the paper will appear in the next available issue of the journal.

[WJST Publication Ethics and Malpractice](#)

[WJST Guidelines for Protection of Human and Animal Research Subjects](#)

2. Manuscript Preparation

Authors are encouraged to download the Walailak journal template at wjst.wu.ac.th when preparing their manuscript. In the case of traditional submissions, the manuscript should be **double-spaced** and in Times New Roman, 10 pt with a 3-cm margin around a standard A4 page ([WJST Template 2020](#)). Manuscripts should be arranged as follows:

- **Title page.** The title page should include:
 1. A concise and informative title.
 2. Authors' names.
 3. Names and addresses of the institution of the author.
 4. A *running title* (an abbreviated form of the title) not longer than 40 letters and spaces.
 5. E-mail address of the corresponding author.
- **Abstract.** The abstract must be no more than 250 words and should be concise and include only the most important aspects of the study. Four to six keywords should be given below the abstract. Examples of abstracts are available online at wjst.wu.ac.th.
- **Text.** The text should be subdivided into **Introduction, Materials and methods, Results and discussion, and Conclusions**. General points for authors to consider include:
 1. Please ensure that your manuscript has been spell-checked and grammar-checked before submission to remove trivial errors.
 2. Papers should be written in either American or British English but must be consistent throughout the paper-**do not use both in the same paper.**
 3. **Abbreviations and acronyms** should be used sparingly and consistently. When they first appear in the text, the complete term should be given, e.g. DMF = dimethylformamide.
 4. Use only **symbol** and **normal text** character sets when inserting Greek letters (α), German umlauts (ä), accents (é) etc.
 5. All **scientific units** must be preceded by a space, for example: "... for 2.5 h at 50 °C **not** "... for 2.5h at 50°C.
 6. Use tab stops for indents **not** the space bar.
 7. Use the table function and **not** spreadsheets to create tables.
 8. Use the equation editor or an equivalent for equations. For authors using Word 2007 or later use the Microsoft equation editor rather than the default editor.
- **Acknowledgements.** *Acknowledgements* of people, grants, funds etc should be included in a section just before the references. The names of funding agencies, scholarships etc should be written in full.
- **References.** *References* in the text should be cited in the manuscript by Arabic numerals in square brackets and numbered sequentially in order of citation. They should, if applicable, be *before* punctuation (example: text [1,2]). If multiple citations are used they should appear as follows: [1-3]. Proper abbreviations for all journals **must** be used. For a complete listing of the standard abbreviations of a journal's name please see: <http://library.caltech.edu/reference/abbreviations>.

CURRENT ISSUE

Volume 12, Issue 1, 2020

Volume 12, Issue 2, 2020

Volume 12, Issue 3, 2020

INFORMATION

For Readers

For Authors

For Librarians

BROWSE

Categories

Natural Sciences

Life Sciences

Applied Sciences

maximal exercise. *Eur. J. Appl. Physiol.* 1983; 51, 371-9.

Articles with a DOI should be referenced as follows: D Zhu, I Thapa, I Korobkov, S Gambarotta and PHM Budzelaar. Redox-active ligands and organic radical chemistry. *Inorg. Chem.* 2011. <https://doi.org/10.1021/ic2002145>.

Books: [2] LI Iverson, SD Iverson and SH Snyder. *Handbook of psychopharmacology*. Vol II. Plenum Press, New York, 1978, p. 99-115.

Chapters in books: [3] AL Hecker. *Nutrition and physical performance*. In: RH Strauss (Ed.). *Drugs & performance in sport*. 2nd ed. WB Saunders, Philadelphia, 1987, p. 23-40.

Proceedings: [4] S Chumpawadee, K Sommart, T Wongpralub and V Paatarajinda. Effect of synchronizing the rate of dietary energy and nitrogen release on ruminal fermentation, microbial protein synthesis and blood urea nitrogen in beef cattle. New dimensions and challenges for sustainable livestock farming volume III. In: *Proceedings of the 11th AAAP Animal Science Congress*, Kuala Lumpur, Malaysia. 2004, p. 364-6.

Dissertations: [5] DJ Harding. 2000, Redox-active group 6 transition metal alkyne complexes. Ph. D. Dissertation. University of Bristol, Bristol, England.

Patents: [6] D Williams. 2005, Screw Less Clip Mounted Computer Drive, U.S. Patent 6,885,550.

Internet Websites: [7] Walailak Journal of Science and Technology; Available at: <http://wjst.wu.ac.th>, accessed May 2011.

Note that for books or journals in the **Thai language** the title of the book or journal and names of authors should be given in English while the year should be reported in the Christian calendar (2011 **not** 2554 BE). After the title of the book or journal the words *in Thai* should follow in parenthesis. [8] J Angkathavanich. Garcinia fruit and weight loss (*in Thai*). *J. Food Pharm.* 1998; 52, 16-9.

- **Tables.** Tables should be typed on separate pages and numbered using Arabic numerals with a caption written in normal text. For example: 'Table 3 Characterization data for complexes 1-3'. The table **must** also be cited in the text. Footnotes to the table should be included where necessary as superscript lower case letters with the text in Times New Roman, 9 pt (example: *At 298 K). References to previous work presented in the table should also be included in the footnotes.

- **Figures, schemes and illustrations.** Graphics such as figures, schemes and illustrations should be placed on separate pages or in the text and numbered using Arabic numerals. As with tables the figure captions should be written in normal text and must be cited in the text. Other points to consider include:

1. Figure captions should be written **Figure 1 Text**.
2. The graphics must be submitted as *.jpg or *.tif files.
3. They must have a minimum resolution of 600 dpi for good reproduction.
4. Images from other authors' work **must** be properly referenced.
5. Figures containing text must have the text embedded in the figure file.
6. Use simple fonts such as Arial for text in the figure.
7. Do not use faint lines and check that all fonts are legible at final size.
8. Try to avoid colour graphs, charts and lines as these are often not distinguishable when printed in black and white.

3. Reprints

Authors will receive a PDF file of their paper.

Indexed and Abstracts

Walailak Journal of Science and Technology is indexed in the [Thai-Journal Citation Index Centre \(TCI\)](#), [Google Scholar](#), [ThaiSciences](#), [CAB Abstracts](#), [EBSCOhost](#), [AGRICOLA](#), [JournalSeek](#) and [SCOPUS](#).

ภาพที่ 16 คำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความของวารสาร WJST

The image shows the Dupli Checker website interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: Home, Free Tools, About Us, Testimonials, FAQs, Blog, Contact Us, Sign in, and Free Sign up. Below the navigation bar, the main content area contains the following text: "Use DupliChecker.com plagiarism checker for free plagiarism detection with immediate results". Below this text, there is a prompt: "Please Enter Your Text Below And Press Search :-". Underneath the prompt, there is a large text input field. Below the input field, there is a word count display: "Total Words: 0". Below the word count display, there is a section titled "Or Browse a Docx Or Text File:" with a file upload button labeled "เลือก..." and a note "ไม่มีไฟล์ที่เลือก".

ภาพที่ 17 การใช้โปรแกรม Plagiarism checker ตรวจสอบความซ้ำซ้อนของบทความผ่านเว็บไซต์ <https://www.duplichecker.com>

Sherman Fairchild Library Opens at 9am Ask Us Caltech Home Contact Us 

Caltech Library About Resources Services

Journal Title Abbreviations

ISI

[0-9](#) | [A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | [V](#) | [W](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#)

The links above are to pages at ISI. We do not maintain the lists themselves. A [Mirror Site](#) is also available.

More Abbreviations

- [CAS Core Journal Abbreviations](#)
- [Science and Engineering Journal Abbreviations](#)
- [CAS Source Index \(CASSI\) Search Tool](#)



Mail Code 1-43 | 1200 E California Blvd | Pasadena, CA 91125-4300
(626) 395-3405
Contact Us

Site content Copyright © 2017 California Institute of Technology







ภาพที่ 18 การอ้างอิงชื่อย่อของวารสาร

ผ่านเว็บไซต์ <http://library.caltech.edu/reference/abbreviations>


WALAILAK UNIVERSITY

Nakhon Si Thammarat : 222 Thaiburi, Thasala District, Nakhon Si Thammarat 80160 THAILAND
 Tel. +66 7567 3000, +66 7538 4000, +66 7552 3000 Fax. +66 7567 3708
 E-mail : wu@wu.ac.th

Bangkok co-ordination Unit : 979/44-45 19th Floor SM TOWER Phahon Yotin Rd., Phaya Thai, BANGKOK 10400 THAILAND
 Tel. +66 2298 0244, +66 2299 0930 Fax. +66 2298 0248
 E-mail : wu-bkk@wu.ac.th

College of Graduate Studies
 Walailak University
 Thasala, Nakhon Si Thammarat 80160
 Thailand

4 August 2020

Dear Dr. Suphat RITTIRAT,

Your manuscript entitled "**Plantlet Regeneration and Multiple Shoot Induction from Protocorm-like bodies (PLBs) of Medicinal Orchid Species, *Dendrobium crumenatum* Sw.**" (Author: Sutha KLAOCHEED, Suphat RITTIRAT and Kanchit THAMMASIRI) has now been accepted for publication in the Walailak Journal of Science and Technology. A proof of your article will be shortly sent to you. The article will be published in the Volume 18 of 2021.

Yours sincerely,

(Assoc. Prof. Dr. Phongpichit Channuie)
 Editor in Chief

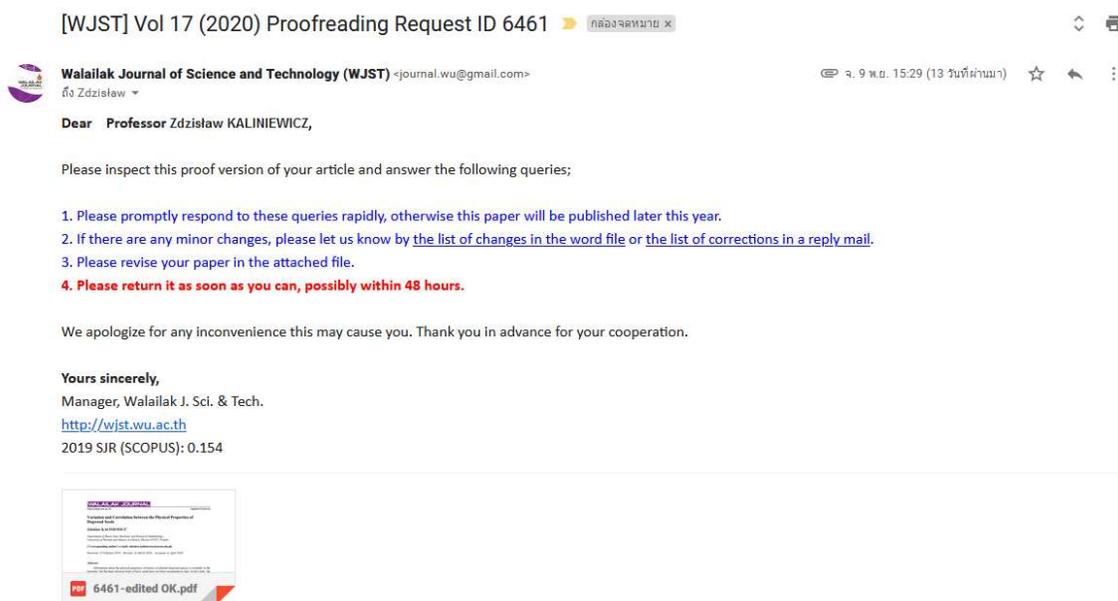
Walailak Journal of Science and Technology

College of Graduate Studies, Walailak University
 Thasala, Nakhon Si Thammarat 80160, Thailand
 Telephone : +66 7567 3565-6
 Fax : +66 7567-3553
 E-mail address : journal.wu@gmail.com
 Website : <http://wjst.wu.ac.th>
 2019 SJR (SCOPUS) : 0.154

ภาพที่ 19 แบบฟอร์มหนังสือตอบรับตีพิมพ์บทความของวารสาร WJST

ขั้นตอนที่ 7 การเผยแพร่ออนไลน์บทความ

ก่อนการเผยแพร่บทความ เจ้าหน้าที่วารสารต้องส่งบทความทุกบทความให้ผู้ประพันธ์บทความตรวจสอบความถูกต้องเป็นขั้นตอนสุดท้ายก่อนและต้องได้รับการยืนยันจากผู้ประพันธ์บทความแล้วเท่านั้นจึงจะออนไลน์เลขหน้าได้ หลังจากผู้ประพันธ์บทความได้ยืนยันความถูกต้องของบทความเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่วารสารต้องประสานงานกับบรรณาธิการเพื่อเรียงลำดับเลขหน้าตามการเรียงเนื้อหา หลังจากนั้นแปลงบทความเป็นไฟล์ .pdf แล้วออนไลน์บทความฉบับเต็มบนเว็บไซต์วารสาร รวมถึงต้องอัปเดตข้อมูลบทความบนเว็บไซต์ให้ตรงกับข้อมูลของบทความล่าสุด (ภาพที่ 20 และ 21)



ภาพที่ 20 ข้อความแจ้งผู้เขียนตรวจสอบบทความ

HOME / ARCHIVES /
Vol. 17 No. 11 (2020): Walailak Journal of Science and Technology Volume 17, Number 11, November 2020

Vol. 17 No. 11 (2020): Walailak Journal of Science and Technology Volume 17, Number 11, November 2020

PUBLISHED: 2020-10-19

RESEARCH ARTICLE

Development of Healthy Snack from Sa-med Mushroom (*Boletus griseipurpureus* Corner)
Chanakan KHEMTHONG, Rungrat CHAMCHAN, Uthaiwan SUTTISUNSANEE, Somsri CHAROENKIATKUL, Chaowanee CHUPEERACH, Natira ON-NOM 1157-1167

[PDF](#)

Enhanced Antibacterial Activity of Meropenem against Extensively Drug-Resistant *Acinetobacter baumannii* by Myrtaceae Plant Extracts
Dennapa SAELOH, Monton VISUTTHI, Marisa LEEHA, Surasak LIMSUWAN, Supayang Piyawan VORAVUTHIKUNCHAI 1168-1176

[PDF](#)

Micropropagation and Screening of Phytochemicals Present among in vitro Raised and Wild Plants of *Rauvolfia serpentina*
Varnika VARNIKA, Rohit SHARMA, Ajay SINGH, Shalini SHALINI, Nishesh SHARMA 1177-1193

[PDF](#)

Immunomodulation Effect of Nypa fruticans Palm Vinegar
Sa-ngob LAKLAENG, Wiyada KWANHIAN 1200-1210

[PDF](#)

Anticancer Activity of *Lindernia crustacea* (L.) F. Muell. var. *Crustacea* on Human HCT116 Colon Cancer Cell via Cellular Lipid and β -sheet Protein Accumulation
Sahapat BARUSRUJ, Natthida WEERAPREEYAKUL, Freeyaporn Plaimee PHIBOONCHAIYANAN, Munthipha KHAMPHIO, Waraporn TANTHANUCH, Kanjana THUMMANU 1211-1220

[PDF](#)

MiR-144 Regulates Hemoglobin Expression in Human Erythroid Cell Line
Tipparat PENGLONG, Apisara SAENSUWANNA, Jitpanu KOCHAROENWAT, Wittawat BOORINTARAGOT, Suppanit FUPONGSIRIPHAN, Kanita SRINOUN 1221-1229

[PDF](#)

Chitosan-Coated Collagen-Hyaluronic Acid-Poly Ethylene Oxide-Based Electrospun Membrane for Corneal Ulcers Wound Dressing Candidate
Alfan Pramudita PUTRA, Eva FAHMADYAH, Dyah HIKMAWATI, Aminatun AMINATUN 1230-1240

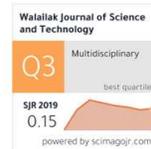
[PDF](#)

Optimization of Bacterial Cellulose Production from Wastewater of Noodle Processing by *Komagataeibacter* sp. PADI and Bio-Cellulose Paper Production
Tanyarat SUTTHIPHATKUL, Amornrat SUWANPOSRI, Duangjai OCHAIKUL 1241-1251

[PDF](#)

MAKE A SUBMISSION

SCIMAGO JOURNAL RANK



CITESCORE



PLAGIARISM CHECKER



VISITORS



Counter installed 13 July 2017

CURRENT ISSUE



INFORMATION

For Readers

For Authors

ภาพที่ 21 วารสารฉบับที่ออนไลน์สมบูรณ์แล้วผ่านเว็บไซต์วารสาร WJST

5. การติดตามประเมินผล (Monitoring)

5.1 การติดตามและประเมินผลจากจำนวนบทความ

วารสาร WJST มีการเพิ่มของจำนวนฉบับต่อปี จำนวนบทความตีพิมพ์ และจำนวนบทความที่ส่งมาตีพิมพ์อย่างชัดเจนในเชิงปริมาณ และแนวโน้มการตอบรับตีพิมพ์ในวารสารลดลงอย่างต่อเนื่อง เป็นการสะท้อนให้เห็นถึงการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้นทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ โดยปี 2019 มีบทความส่งมาตีพิมพ์จำนวน 1,006 บทความ มีสัดส่วนการปฏิเสธเท่ากับ 12 เปอร์เซ็นต์ (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 จำนวนฉบับต่อปี จำนวนบทความตีพิมพ์ และจำนวนบทความที่ส่งมาตีพิมพ์

Year	Volume number	No. of issues	No. of papers	Total submission	Acceptance ratio (%)
2010	7	2	19	50	90
2011	8	2	18	220	79
2012	9	4	50	283	60
2013	10	6	60	227	45
2014	11	12	95	402	26
2015	12	12	97	419	25
2016	13	12	89	928	10
2017	14	12	85	1,001	14
2018	15	12	75	867	14
2019	16	12	90	1,006	12

5.2 การติดตามและประเมินผลจากจำนวนผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ

วารสาร WJST เพิ่มบทความตีพิมพ์มากขึ้นในรอบ 6 ปี (2010-2015) สอดคล้องกับจำนวนผู้ประเมินบทความที่มีค่าเฉลี่ยสูงขึ้นด้วยเท่ากับ 3 คนต่อบทความ โดยผู้ประเมินจากต่างประเทศจะมีสัดส่วนที่มากกว่าผู้ประเมินในประเทศนับตั้งแต่ปี 2012 เป็นต้นมา นอกจากสะท้อนให้เห็นถึงความเป็นนานาชาติของวารสารแล้วยังแสดงให้เห็นถึงการดำเนินงานที่ยกระดับสูงขึ้นตามลำดับ (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ประเมินภายในประเทศกับจำนวนผู้ประเมินจากต่างประเทศของจำนวนบทความที่ตีพิมพ์

Volume Number	No. of Papers	Reviewer from Thailand	Reviewer from Foreign	Total Reviewer	Average per paper	% Reviewer from Foreign
7 (2010)	19	45	0	45	2.37	0.00
8 (2011)	18	50	0	50	2.78	0.00
9 (2012)	50	73	87	160	3.20	54.38
10 (2013)	60	68	131	199	3.32	65.83
11 (2014)	95	50	241	291	3.06	82.82
12 (2015)	97	91	223	314	3.24	71.02

5.3 การติดตามและประเมินผลจากจำนวนบทความอ้างอิง

การอ้างอิงบทความที่ตีพิมพ์เผยแพร่มีความสำคัญในการบ่งบอกถึงคุณภาพวารสาร ดังนั้นวารสารต้องตรวจสอบค่าการอ้างอิงบทความ (Citation) จากฐานข้อมูลสากลต่างๆ (ตารางที่ 5) วารสาร WJST มีแนวโน้มจำนวนครั้งของการอ้างอิงบทความที่เพิ่มขึ้นจากฐานข้อมูล Scopus และ Google Scholar มีจำนวนการอ้างอิง 244 ครั้งจากฐานข้อมูล Scopus ในปี 2016 และปรากฏจำนวนบทความที่ถูกอ้างอิงในแต่ละปีจากฐานข้อมูล ISI ตั้งแต่ปี 2004 โดยในปี 2014 มีบทความที่ตีพิมพ์จำนวน 86 บทความที่ถูกนำไปอ้างอิง

จากตารางที่ 6 พบว่าวารสาร WJST มีค่าเปอร์เซ็นต์ International Collaboration ที่เพิ่มสูงขึ้น ในปี 2019 เท่ากับ 16.67 เปอร์เซ็นต์ และอันดับของวารสาร WJST เมื่อเทียบจากค่า CiteScore Percentile ก็มีแนวโน้มที่เพิ่มสูงขึ้นโดยปี 2018 มี CiteScore Percentile เท่ากับ 53

นอกจากนี้เจ้าหน้าที่วารสารควรติดตามสถานการณ์ปัจจุบันของวารสารไทยทั้งในระดับชาติและนานาชาติอย่างสม่ำเสมอ เพื่อจะให้เห็นถึงพัฒนาการของแต่ละวารสาร และนำมาปรับปรุงพัฒนาวารสาร รวมถึงการเป็นแหล่งเรียนรู้แลกเปลี่ยนการทำงานในลักษณะเครือข่ายการต่อไปในอนาคต (ภาคผนวก)

ตารางที่ 5 จำนวนครั้งที่อ้างอิงและจำนวนบทความที่ถูกอ้างอิงในฐานข้อมูลสากล

Citation Year	Google Scholar (3269 times)	Scopus (times)	ISI Web of Knowledge (554 articles)
2013	147	8)21057)
2014	241	53)27186)
2015	318	163	179(77)
2016	410	244	129(63)
2017	458	284	88(55)
2018	467	263	42(30)
2019	456	253	13(13)

ตารางที่ 6 การวิเคราะห์ความเป็นนานาชาติของวารสาร WJST ผ่านฐานข้อมูล Scopus

Year	Ranking in SCOPUS (Thailand)	% International collaboration	SJR	Quartile (SJR quartile)	Percentile (CiteScore)
2013	22 / 27	10.53	0.134	Q3	7
2014	10 / 26	10.00	0.207	Q2	20
2015	11 / 28	12.90	0.197	Q2	49
2016	13 / 28	16.28	0.171	Q3	52
2017	18 / 41	15.12	0.160	Q3	52
2018	24 / 50	12.00	0.138	Q4	53
2019	24 / 58	16.67	0.154	Q3	48

6. ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ เอกสารอ้างอิง (References)

6.1 หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติและนานาชาติ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

- 1) เกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2) เกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

6.2 หลักเกณฑ์สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

- 1) เกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2) เกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

6.3 เกณฑ์เชิงปริมาณในการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI รอบที่ 4 (2563-2567)

6.4 หลักเกณฑ์การประเมินคุณภาพวารสารฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI)

6.5 หลักเกณฑ์การประเมินคุณภาพวารสารฐานข้อมูล Scopus

6.6 หลักเกณฑ์การประเมินคุณภาพวารสารฐานข้อมูล ISI

7. ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไขปัญหา ข้อเสนอแนะ

(Proposed Solution and Suggestions)

ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข การพัฒนาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการบริหารจัดการ Walailak Journal of Science and Technology มีรายละเอียด ดังนี้

ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน	แนวทางแก้ไขและพัฒนา
<p>ด้านบทความ</p> <p>ปัญหาในช่วงเริ่มต้นทำงานวารสารจะเจอปัญหาหลักคือขาดแคลนบทความเพื่อมาตีพิมพ์ในวารสาร จากปัญหานี้จะส่งผลกระทบต่อเรื่องการตีพิมพ์เผยแพร่วารสารล่าช้าไปด้วย แต่เมื่อพัฒนาคุณภาพวารสารจนเข้าสู่ฐานข้อมูลนานาชาติได้วารสารจะเจอปัญหาเรื่องจำนวนบทความที่ส่งเข้ามาพิจารณามีจำนวนมาก ปัญหานี้จะส่งผลกระทบต่อกรคัดกรองบทความเบื้องต้น การประเมินบทความ การจัดรูปแบบบทความ รวมถึงการตีพิมพ์เผยแพร่วารสารล่าช้าตามไปด้วย</p>	<p>ด้านบทความ</p> <p>การประชาสัมพันธ์รับบทความในวารสารอย่างต่อเนื่อง โดยใช้ฐานข้อมูล Scopus หรือฐานข้อมูล ISI ในการเลือกข้อมูลนักวิจัยในแต่ละประเทศ แยกออกเป็นทวีป เพื่อส่งอีเมลประชาสัมพันธ์วารสารให้นักวิจัยทั่วโลกได้รู้จัก เป็นการสร้างโอกาสในการรับบทความได้มากขึ้น หรือการประชาสัมพันธ์วารสารในงานประชุมวิชาการต่างๆ เพื่อคัดเลือกบทความที่มีคุณภาพสูงมาตีพิมพ์ การจัดนิทรรศการแสดงวารสารเพื่อสร้างเครือข่ายกับหลากหลายมหาวิทยาลัยเพื่อให้วารสารเป็นที่รู้จักของนักวิจัย นักวิชาการมากยิ่งขึ้น ก็จะช่วยแก้ปัญหาการขาดแคลนบทความได้ แต่หากบทความที่ส่งเข้ามามีจำนวนมากเกินไป วารสารก็สามารถคัดกรองบทความเบื้องต้นเพื่อเลือกบทความที่มีคุณภาพเข้าสู่กระบวนการประเมินได้มากขึ้น</p>
<p>ด้านรูปแบบบทความ</p> <p>ผู้เขียนบทความส่วนใหญ่จะจัดรูปแบบวารสารไม่ตรงตามที่วารสารกำหนดทั้งการอ้างอิงในเนื้อหาและการจัดรูปแบบบทความในบรรณานุกรม จากปัญหานี้จะส่งผลกระทบต่อความล่าช้าในกระบวนการส่งต่อไปยังผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาบทความ</p>	<p>ด้านรูปแบบบทความ</p> <p>วารสารต้องกำหนดแนวทางการเขียนบทความหรือการเตรียมบทความที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้เขียนปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วารสาร รวมถึงมีไฟล์เป็นรูปแบบของวารสารให้ผู้เขียนสามารถดาวน์โหลดไฟล์มาเตรียมต้นฉบับบทความ และมีตัวอย่างรูปแบบของการอ้างอิงให้ชัดเจน จะช่วยลดปัญหาได้</p>
<p>ด้านผู้ทรงคุณวุฒิ</p> <p>ปัญหาอีกอย่างของการบริหารจัดการวารสารคือ ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความไม่เป็นไปตามเวลาที่กำหนด จะส่งผลกระทบต่อระยะเวลาการทำงานใน</p>	<p>ด้านผู้ทรงคุณวุฒิ</p> <p>ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความควรมีทั้งภายในประเทศและต่างประเทศจากฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI โดยแต่ละบทความควรทบทวน</p>

ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน	แนวทางแก้ไขและพัฒนา
ขั้นตอนอื่นๆ ด้วย เช่น การจัดรูปแบบบทความ การตีพิมพ์เผยแพร่วารสาร เป็นต้น	ผู้ทรงคุณวุฒิบทความละ 10-15 คน เพื่อป้องกันการประเมินบทความไม่เป็นไปตามเวลาที่กำหนด หรือการปฏิเสธประเมินบทความให้วารสาร รวมถึงวารสารสามารถให้ผู้เขียนบทความเสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ โดยกำหนดไม่ให้มาจากสถาบันเดียวกันกับผู้เขียนบทความ หรือเป็นผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งนี้วารสารอาจจะเลือกหาทางผู้ทรงคุณวุฒิตามที่ผู้เขียนบทความเสนอหรือไม่ก็ได้
<p>ด้านงบประมาณ</p> <p>การจัดทำวารสารจะได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานต้นสังกัด เช่น การตีพิมพ์รูปเล่ม ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วารสาร ค่าตอบแทนตรวจสอบภาษาอังกฤษ ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นต้น ซึ่งต้องใช้งบประมาณค่อนข้างสูงมาก ซึ่งมหาวิทยาลัยจะต้องสนับสนุนค่าใช้จ่ายส่วนนี้ทุกๆ ปี</p>	<p>ด้านงบประมาณ</p> <p>การยกเลิกการตีพิมพ์รูปเล่มโดยการนำระบบวารสารออนไลน์มาใช้ในการบริหารจัดการวารสาร จะทำให้วารสารมีความเป็นสากลมากขึ้น เพราะสามารถดาวน์โหลด อ่านเนื้อหาบทความฉบับเต็ม สืบค้นข้อมูลออนไลน์ และเข้าถึงวารสารได้จากทุกที่ การยกเลิกการจ่ายค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ หรือยกเลิกค่าตอบแทนตรวจสอบภาษาอังกฤษ สามารถช่วยประหยัดงบประมาณให้กับมหาวิทยาลัยได้</p>

ข้อเสนอแนะ

1) การเก็บค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์วารสาร

วารสารต้องใช้งบประมาณสูงในการดำเนินงาน เช่น การตีพิมพ์รูปเล่ม ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วารสาร ค่าดูแลระบบวารสารออนไลน์ ค่าตอบแทนตรวจสอบภาษาอังกฤษ ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นต้น ดังนั้นมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานกำกับดูแลวารสารควรจัดเก็บค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์วารสารในอัตราที่เหมาะสมเพื่อจะได้ดำเนินการบริหารจัดการวารสารให้สอดคล้องกับภาระงานและงบประมาณที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ

2) การเพิ่มอัตรากำลังเจ้าหน้าที่วารสาร

ปัจจุบันวารสาร Walailak Journal of Science and Technology อยู่ในฐานข้อมูลนานาชาติ Scopus ทำให้วารสารเจอปัญหาเรื่องจำนวนบทความที่ส่งเข้ามาพิจารณาจำนวนมาก รวมถึงวารสารมีการขยายการตีพิมพ์จากจำนวน ฉบับต่อปี ทำให้เจ้าหน้าที่วารสารมีจำนวนภาวะ 12 ฉบับต่อปี เพิ่มเป็นจำนวน 2 งานที่เพิ่มสูงขึ้นหลายเท่าตัว ดังนั้นมหาวิทยาลัยควรพิจารณาเพิ่มจำนวนเจ้าหน้าที่วารสารเพื่อให้เหมาะสมและสอดคล้องกับภาระงานที่เพิ่มสูงขึ้น และป้องกันความเสียหายอื่นๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นกับวารสารในอนาคต

3) การประชุมทีมบรรณาธิการวารสาร

การประชุมทีมบรรณาธิการวารสารควรนัดประชุมพบปะหรือกันอย่างสม่ำเสมอ จะทำให้การดำเนินงานวารสารมีทิศทางที่ชัดเจนว่าในแต่ละปีวารสารจะพัฒนาไปในทิศทางไหน เน้นเรื่องอะไร หากมีปัญหาอุปสรรคระหว่างการดำเนินงานก็สามารถช่วยกันแก้ไขปัญหาได้ทันที่ อีกทั้งยังใช้ประสบการณ์การตีพิมพ์ในระดับนานาชาติของทีมบรรณาธิการแต่ละคน สามารถนำมาแลกเปลี่ยนประสบการณ์กันได้อีกด้วย

4) การดำเนินการเป็นสมาชิกของ CrossRef เพื่อขอใช้เลข DOI

การดึงดูดนักวิจัยทั่วโลกให้มาตีพิมพ์ในวารสารอีกทางหนึ่ง คือการที่วารสารสมัครเป็นสมาชิกของ CrossRef เพื่อขอใช้เลข DOI ทั้งนี้เนื่องจากการเป็นภาคีเมตาดาตา (Metadata) บทความไว้ที่ฐานข้อมูลสากลให้สืบค้นข้อมูลบทความได้จากคอมพิวเตอร์กันเอง เปรียบเสมือนวารสารมีมาตรฐานสากล (ISO ของวารสาร) ช่วยให้ไม่เสียเวลาในการเปลี่ยนที่อยู่ของเว็บไซต์เมื่อมีการย้ายไฟล์ไปไว้ที่อื่น เนื่องจากเป็นเลขที่ใช้ถาวรเลขเดียวกับบทความเดียวกัน ช่วยให้ความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูล การค้นหา การสร้างระบบเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลต่างๆ ในระยะยาว อีกทั้งช่วยปกป้องลิขสิทธิ์และป้องกันการโจรกรรมข้อมูลให้กับเจ้าของผลงาน เป็นการช่วยส่งเสริมทรัพย์สินทางปัญญา รวมถึงสะดวกแก่ผู้ใช้ในการเขียนรายการบรรณานุกรมและการอ้างถึงเอกสารตามหลักสากล

8. ภาคผนวก (Appendix)

เช่น แบบฟอร์ม/โปรแกรม ที่เกี่ยวข้อง (Form / Program)

8.1 รายชื่อวารสารไทยที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ประจำปี พ.ศ. 2563

Rank	Title	SJR	SJR Best Quartile	H index
1.	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	0.502	Q2	70
2.	Tropical Natural History	0.369	Q2	2
3.	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology	0.342	Q3	30
4.	Kasetsart Journal - Social Sciences	0.297	Q2	10
5.	Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health	0.259	Q3	49
6.	Thailand Statistician	0.236	Q3	2
7.	Engineering Journal	0.228	Q2	18
8.	Asian Biomedicine	0.200	Q3	16
9.	Journal of Population and Social Studies	0.200	Q3	2
10.	International Energy Journal	0.193	Q3	13
11.	GMSARN International Journal	0.188	Q3	2
12.	Thai Journal of Mathematics	0.179	Q4	13
13.	Pacific Rim International Journal of Nursing Research	0.176	Q4	2
14.	Engineering and Applied Science Research	0.172	Q2	4
15.	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences	0.169	Q3	9
16.	Thai Forest Bulletin (Botany)	0.167	Q4	3
17.	EnvironmentAsia	0.166	Q3	15
18.	Thai Journal of Veterinary Medicine	0.163	Q3	10
19.	ScienceAsia	0.160	Q3	27
20.	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0.158	Q3	29

Rank	Title	SJR	SJR Best Quartile	H index
21.	Journal of the Medical Association of Thailand = Chotmaihet thangphaet	0.157	Q4	45
22.	Geotechnical Engineering	0.155	Q4	19
23.	Environment and Natural Resources Journal	0.154	Q3	2
24.	Walailak Journal of Science and Technology	0.154	Q3	13
25.	Thai Journal of Pharmaceutical Sciences	0.153	Q3	11
26.	Buffalo Bulletin	0.152	Q4	11
27.	Asia-Pacific Population Journal	0.150	Q3	21
28.	International Journal of Geoinformatics	0.149	Q4	9
29.	Chiang Mai Journal of Science	0.148	Q4	18
30.	Natural History Bulletin of the Siam Society	0.143	Q4	6
31.	Journal of Metals, Materials and Minerals	0.141	Q4	2
32.	International Agricultural Engineering Journal	0.140	Q4	13
33.	ASEAN Engineering Journal	0.138	Q3	1
34.	Maejo International Journal of Science and Technology	0.137	Q3	15
35.	Asia-Pacific Journal of Science and Technology	0.131	Q3	2
36.	Phuket Marine Biological Center Research Bulletin	0.127	Q4	6
37.	Science and Technology Asia	0.119	Q4	2
38.	Pharmaceutical Sciences Asia	0.117	Q4	2
39.	Siriraj Medical Journal	0.114	Q4	1
40.	Journal of Behavioral Science	0.113	Q4	1
41.	Transactions on Electrical Engineering, Electronics, and Communications	0.113	Q4	7
42.	Science, Engineering and Health Studies	0.112	Q4	1
43.	International Journal of Agricultural Technology	0.109	Q4	2
44.	Journal of Fisheries and Environment	0.108	Q4	1

Rank	Title	SJR	SJR Best Quartile	H index
45.	Suranaree Journal of Science and Technology	0.106	Q4	1
46.	ABAC Journal	0.105	Q3	1
47.	Current Applied Science and Technology	0.105	Q4	1
48.	ECTI Transactions on Computer and Information Technology	0.102	Q4	1
49.	Applied Environmental Research	-	-	0
50.	Applied Science and Engineering Progress	-	-	2
51.	Journal of the Siam Society	-	-	0
52.	Journal of Urban Culture Research	-	-	0
53.	LEARN Journal: Language Education and Acquisition Research Network	-	-	1
54.	Manusya	-	-	0
55.	PASAA	-	-	1
56.	Southeast Asian Journal of Economics	-	-	0
57.	SPAFA Journal	-	-	0
58.	Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology	-	-	0

Source: Scimago Journal & Country Rank by Scopus

8.2 รายชื่อวารสารไทยที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI ประจำปี พ.ศ. 2563

Rank	Journal Title	Publisher	ISSN	E-ISSN	Impact Factor	ISI Best Quartile
1	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology	ALLERGY IMMUNOL SOC THAILAND	0125-877X	2228-8694	1.247	Q4
2	ScienceAsia	SCIENCE SOCIETY THAILAND	1513-1874	1513-1874	0.425	Q4
3	Maejo International Journal of Science and Technology	MAEJO UNIVERSITY	1905-7873	1905-7873	0.326	Q4
4	Chiang Mai Journal of Science	CHIANG MAI UNIVERSITY	0125-2526	0125-2526	0.325	Q4
5	Asian Biomedicine	WALTER DE GRUYTER GMBH	1905-7415	1875-855X	0.324	Q4
6	Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health	SOUTHEAST ASIAN MINISTERS EDUC ORGANIZATION	0125-1562	0125-1562	0.245	Q4
7	Thai Journal of Veterinary Medicine	CHULALONGKORN UNIVERSITY	0125-6491	0125-6491	0.234	Q4
8	Buffalo Bulletin	INT BUFFALO INFORMATION CTR	0125-6726	0125-6726	0.110	Q4

Source: Web of Science, Clarivate Analytics

9. ประวัติผู้จัดทำ (Organizer)

ชื่อผู้เขียน (ไทย)	นายโกสินธุ์ ศิริรักษ์
ชื่อผู้เขียน (อังกฤษ)	Mr. Kosin Sirirak
วัน เดือน ปี เกิด	5 เมษายน พ.ศ. 2525
สถานที่ทำงาน	อาคารสถาปัตยกรรมและการออกแบบ ชั้น 3 ห้อง 3410 บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
โทรศัพท์	0-7567-3000 ต่อ 76485, 08-9657-7163
อีเมล	sikosin@wu.ac.th, journal.wu@gmail.com
ประวัติการศึกษา	
2548	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
2543	มัธยมศึกษาปีที่ 6 จากโรงเรียนทับปุดวิทยา จังหวัดพังงา
ตำแหน่งปัจจุบัน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ความชำนาญ/เชี่ยวชาญ

ด้านการบริหารจัดการวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ, ด้านการบริหารจัดการงานประชุม
วิชาการระดับชาติ, ระบบ Open Journal System (OJS), ระบบ EasyChair, ระบบ JotForm