

การรับรองคุณภาพของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI)

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ISSN 2985-2641 (Online) ผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย [Thai-Journal Citation Index (TCI) Centre] รอบที่ 5 (รับรองคุณภาพวารสารเป็นเวลา 5 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2568 - 2572) และได้รับการรับรองเป็นวารสารกลุ่มที่ 1 ตามประกาศผลการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลศูนย์ TCI เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ความเป็นมา

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนโยบายสนับสนุนการเผยแพร่บทความจากผลงานวิจัยเพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนาความรู้แก่สังคมและประเทศชาติ จึงได้จัดทำวารสารวิชาการ คือ วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขึ้น

นโยบายและขอบเขตเนื้อหาการตีพิมพ์บทความ

1. ประเภทของบทความที่วารสารรับพิจารณาเพื่อตีพิมพ์

บทความที่รับพิจารณาเพื่อตีพิมพ์ คือ บทความวิจัย (Research Article) จากผู้นิพนธ์หลากหลายหน่วยงาน ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยบทความวิจัยนั้นต้องมาจากนิพนธ์ต้นฉบับในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีความสอดคล้องกับสาขาย่อยของวารสาร ดังนี้

- เคมี (Chemistry)
- วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Environmental Science)
- วัสดุศาสตร์ (Materials Science)

2. ประเภทของการ Peer-review

ผู้ทรงคุณวุฒิที่ประเมินบทความจะไม่ทราบชื่อผู้นิพนธ์ และผู้นิพนธ์ไม่ทราบชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ (Double-Blind Peer Review)

3. จำนวนผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพ/บทความ

บทความที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสารจะได้รับการประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องจากหลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และต่างสังกัดกับผู้นิพนธ์บทความ จำนวน 3 ท่าน/บทความ และต้องมีผลการประเมินคุณภาพผ่านเกณฑ์การพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย 2 ท่าน

4. วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่มีนโยบายเก็บค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์บทความ (Article Processing Charges, APC) ใด ๆ จากผู้นิพนธ์บทความในทุกขั้นตอนของการประเมินคุณภาพและการเผยแพร่บทความ

วัตถุประสงค์ของวารสาร

1. เพื่อเผยแพร่บทความวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ
2. เพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางการวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางการวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กำหนดการเผยแพร่

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ISSN 2985-2641 (Online) มีกำหนดเผยแพร่วารสารปีละ 2 ฉบับ (ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน และ ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม) ทางเว็บไซต์ <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/swujournal>

การดำเนินงานวารสารตามหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณ (Publication Ethics)

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นสื่อกลางในการเผยแพร่บทความจากผลงานวิจัยเพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนาความรู้แก่สังคมและประเทศชาติ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานวารสารถูกต้องตามหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณ (Publication Ethics) ตามประกาศศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย เรื่อง การประเมินด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณวารสารวิชาการไทยในฐานข้อมูล TCI พ.ศ. 2566 ประกาศ ณ วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงกำหนดแนวทาง วิธีปฏิบัติที่ดี และจริยธรรมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยไว้สำหรับการดำเนินงานวารสาร ดังนี้

1. บทความวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารจะได้รับการประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องจากหลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และต่างสังกัดกับผู้นิพนธ์บทความ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ท่าน/บทความ และต้องมีผลการประเมินคุณภาพผ่านเกณฑ์การพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย 2 ท่าน โดยผู้ทรงคุณวุฒิจะไม่ทราบชื่อผู้นิพนธ์ และผู้นิพนธ์ไม่ทราบชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ (Double-Blind Peer Review)

2. บทความ ข้อความ ภาพประกอบ ตารางประกอบ และการอ้างอิงแหล่งที่มา ที่เผยแพร่ในวารสารเป็นความคิดเห็นส่วนตัวของผู้นิพนธ์บทความ กองบรรณาธิการวารสารไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป และไม่มีส่วนรับผิดชอบใด ๆ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้นิพนธ์แต่เพียงผู้เดียว

3. บทความใดที่ผู้อ่านเห็นว่าได้มีการพิมพ์ซ้ำ/ซ้ำซ้อน (Duplications/Plagiarism) หรือการคัดลอกผลงานของผู้อื่น หรือการแอบอ้างโดยปราศจากการอ้างอิงแหล่งที่มาอย่างถูกต้องหรือทำให้เข้าใจผิดว่าเป็นผลงานของผู้นิพนธ์บทความ สามารถแจ้งให้กองบรรณาธิการวารสารทราบเพื่อดำเนินการถอดถอน (Retracted) บทความออกจากการเผยแพร่ในวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยต่อไป

4. หากผลงานวิจัยมีการเก็บและ/หรือใช้ข้อมูลวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์/หรือสัตว์ทดลอง โครงการวิจัยต้องผ่านการอนุญาตจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และ/หรือ คณะกรรมการพิจารณาการดำเนินการต่อสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบันที่มีการดำเนินการ

5. วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่มีนโยบายเก็บค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์บทความ (Article Processing Charges, APC) ใด ๆ จากผู้นิพนธ์บทความในทุกขั้นตอนของการประเมินคุณภาพบทความ และการเผยแพร่บทความ

6. เอกสารต่าง ๆ ที่ผู้นิพนธ์บทความส่งถึงกองบรรณาธิการวารสาร กองบรรณาธิการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ส่งคืนผู้นิพนธ์

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดจริยธรรมและจรรยาบรรณของบุคคลไว้ ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับการเผยแพร่ผลงานวิจัยตามบทบาทและหน้าที่ ได้แก่ 1. จริยธรรมของบรรณาธิการ 2. จริยธรรมของผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ 3. จริยธรรมของผู้นิพนธ์ และ 4. จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และสัตว์ เพื่อให้บทความวิจัย (Research Article) ที่ได้รับการเผยแพร่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการ ดังนี้

1. จริยธรรมของบรรณาธิการ (Editor Ethics)

บทบาทและหน้าที่ของบรรณาธิการ (Duties of Editors)

1.1 บรรณาธิการมีหน้าที่ประเมินและตัดสินใจคัดเลือกบทความที่มีคุณภาพมาเผยแพร่หลังจากผ่านกระบวนการประเมินคุณภาพแล้ว โดยพิจารณาจากความใหม่ ความชัดเจน ความสำคัญ ความสมบูรณ์ และความสอดคล้องของเนื้อหา กับนโยบายของวารสาร และมีหน้าที่พิจารณาคุณภาพของบทความวิจัยให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อเผยแพร่ในวารสารที่ตนรับผิดชอบ

1.2 บรรณาธิการต้องตรวจสอบบทความในด้านการพิมพ์ซ้ำ/ซ้ำซ้อน (Duplications/Plagiarism) หรือการคัดลอกผลงานของผู้อื่น โดยใช้โปรแกรมที่เชื่อถือได้อย่างจริงจัง ถ้าตรวจสอบแล้วพบว่า บทความใด ๆ มีการเผยแพร่พิมพ์ซ้ำ/ซ้ำซ้อน หรือมีการคัดลอกผลงานของผู้อื่น ในกระบวนการประเมินคุณภาพบทความ บรรณาธิการต้องหยุดกระบวนการประเมิน และติดต่อผู้นิพนธ์หลักทันที เพื่อขอคำชี้แจงประกอบการตอบรับหรือปฏิเสธการเผยแพร่บทความนั้น ๆ โดยหลักจริยธรรมในการเผยแพร่ผลงานวิจัยบทความที่เผยแพร่ในวารสารต้องเป็นผลงานใหม่ไม่เคยพิมพ์เผยแพร่ที่ไหนมาก่อน ทั้งรูปเล่มสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และต้องเป็นบทความที่ไม่คัดลอกผลงานของผู้อื่น

1.3 บรรณาธิการต้องไม่เปิดเผยข้อมูลใด ๆ ในระหว่างช่วงระยะเวลาของการประเมินบทความแก่บุคคลอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลของผู้นิพนธ์และผู้ทรงคุณวุฒิที่พิจารณาบทความทุกคน

1.4 บรรณาธิการต้องไม่มีผลประโยชน์ใด ๆ ทับซ้อนกับผู้นิพนธ์ ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ และทีมผู้บริหารของหน่วยงานตนเองหรือของหน่วยงานอื่น

1.5 บรรณาธิการต้องไม่ปฏิเสธการอนุมัติให้เผยแพร่บทความเพราะความสงสัย หรือไม่แน่ใจ หรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนด โดยต้องหาหลักฐานทางวิชาการมาพิสูจน์ความสงสัยเหล่านั้นก่อน

1.6 บรรณาธิการต้องปฏิเสธการอนุมัติให้เผยแพร่บทความที่เคยเผยแพร่ที่อื่นมาแล้ว ทั้งในรูปแบบเล่มวารสาร (Journals) หรือบทความหลังการนำเสนอในที่ประชุมวิชาการฉบับเต็ม (Proceedings) หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์

2. จริยธรรมของผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Reviewer Ethics)

บทบาทและหน้าที่ของผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Duties of Reviewers)

2.1 ผู้ทรงคุณวุฒิต้องเสนอแนะหรือระบุผลงานวิจัยที่สำคัญและสอดคล้องกับบทความที่กำลังประเมินคุณภาพ ในกรณีที่ผู้นิพนธ์ไม่ได้อ้างถึงเข้าไปในการประเมินคุณภาพบทความด้วย

2.2 ผู้ทรงคุณวุฒิต้องไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้นิพนธ์ เช่น เป็นผู้ร่วมดำเนินการวิจัย หรือมีความสัมพันธ์หรือรู้จักผู้นิพนธ์เป็นการส่วนตัว หรือเหตุผลอื่น ๆ ที่จะทำให้ผู้ทรงคุณวุฒิไม่สามารถให้ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นได้อย่างอิสระ ถ้ามีหรือตระหนักว่าตัวเองอาจมีส่วนได้ส่วนเสียอย่างใดอย่างหนึ่ง ผู้ทรงคุณวุฒิควรแจ้งให้บรรณาธิการวารสารทราบ และปฏิเสธการประเมินบทความนั้น ๆ ทันที

2.3 ผู้ทรงคุณวุฒิต้องรักษาความลับและไม่เปิดเผยข้อมูลบางส่วนหรือทุกส่วนในบทความที่สามารถรับการประเมินคุณภาพแก่บุคคลอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาบทความตลอดช่วงระยะเวลาของการประเมินคุณภาพบทความ

2.4 ผู้ทรงคุณวุฒิต้องแจ้งให้บรรณาธิการวารสารทราบ หากพบว่ามีส่วนใดส่วนหนึ่งของบทความมีความเหมือนหรือซ้ำซ้อนกับผลงานของผู้อื่นโดยมีหลักฐานชัดเจน

2.5 ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพบทความในสาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาความสำคัญ ความใหม่ คุณค่าของเนื้อหาในบทความที่มีต่อสาขาวิชานั้น ๆ ใช้ความรู้ ความเชี่ยวชาญเพื่อวิเคราะห์คุณภาพและความเข้มข้นของผลงาน โดยไม่ใช้ความคิดเห็นส่วนตัวที่ไม่มีข้อมูลทางวิชาการรองรับมาเป็นเกณฑ์ในการตัดสินคุณภาพของบทความวิจัย

3. จริยธรรมของผู้นิพนธ์ (Author Ethics)

บทบาทและหน้าที่ของผู้นิพนธ์ (Duties of Authors)

3.1 ผู้นิพนธ์ทุกคนที่มีชื่อปรากฏในบทความต้องเป็นผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินการวิจัยจริง และต้องระบุแหล่งทุนที่สนับสนุนการทำวิจัยนี้ (ถ้ามี) ในกิตติกรรมประกาศ

3.2 ผู้นิพนธ์ต้องพิมพ์บทความให้ถูกต้องตามรูปแบบที่วารสารกำหนดไว้ในคำแนะนำสำหรับผู้นิพนธ์บทความวิจัย

3.3 ผู้นิพนธ์ต้องอ้างอิงแหล่งที่มาอย่างถูกต้องทุกครั้งหากมีการนำผลงานของผู้อื่นมาใช้ในผลงานของผู้นิพนธ์ โดยผลงานเหล่านั้นต้องปรากฏอยู่ในบทความและพิมพ์เอกสารอ้างอิงท้ายบทความตามรูปแบบที่วารสารกำหนด รวมทั้งการตรวจสอบข้อมูลของเอกสารอ้างอิงอย่างรอบคอบ เช่น การใช้เครื่องหมายพิเศษต่าง ๆ การสะกดคำ ชื่อผู้แต่ง ชื่อบทความ ชื่อวารสาร เลขปีพิมพ์ เลขฉบับที่ เลขหน้า รวมถึงข้อมูลของเลข DOI และ URL กรณีที่อ้างอิงจากแหล่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์

3.4 ผู้นิพนธ์ที่ส่งบทความเข้ารับการประเมินคุณภาพทางวิชาการ ต้องเป็นผู้รับรองผลงานนั้นว่าเป็นผลงานใหม่ ไม่เคยตีพิมพ์เผยแพร่ที่ใดมาก่อนทั้งรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาของวารสารฉบับอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ

3.5 ผู้นิพนธ์ต้องรายงานข้อมูลผลการวิจัยที่เป็นจริงซึ่งเกิดจากวิธีดำเนินการวิจัย ไม่รายงานข้อมูลที่เป็นเท็จ ไม่บิดเบือนข้อมูล และต้องระบุผลประโยชน์ทับซ้อน (ถ้ามี)

3.6 ผู้นิพนธ์ต้องตรวจสอบบทความในด้านการพิมพ์ซ้ำ/ซ้ำซ้อน (Duplications/Plagiarism) หรือการคัดลอกผลงานของผู้อื่น โดยใช้โปรแกรมที่เชื่อถือได้อย่างจริงจัง ถ้าตรวจสอบแล้วพบว่ามีส่วนใดส่วนหนึ่งของบทความมีการเผยแพร่ตีพิมพ์ซ้ำหรือซ้ำซ้อนกับผลงานของผู้อื่น ต้องแจ้งให้บรรณาธิการวารสารทราบ

3.7 หากผู้นิพนธ์มีความประสงค์ถอนบทความ โปรดแจ้งกองบรรณาธิการวารสารทราบภายใน 7 วัน นับจากวันที่ท่านได้ส่งบทความเข้าในระบบของวารสารออนไลน์

4. จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และสัตว์

4.1 วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สนับสนุนให้เกิดผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ เป็นผลงานวิจัยที่เชื่อถือได้และเกิดประโยชน์ต่อสังคม มีความสอดคล้องกับหลักจริยธรรมสากล ตลอดจนกฎหมาย ข้อบังคับ และข้อกำหนดต่าง ๆ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ และมีแนวทางการปฏิบัติที่ถูกต้องตามมาตรฐานสากล

4.2 งานวิจัยที่มีการเก็บและ/หรือใช้ข้อมูลการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์/หรือสัตว์ทดลอง ต้องผ่านการอนุญาตจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และ/หรือคณะกรรมการพิจารณาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ประจำสถาบันที่ได้การรับรองคุณภาพและมีมาตรฐานในระดับชาติ (National Ethics Committee Accreditation System of Thailand : NECAST) และ/หรือนานาชาติ (The Strategic Initiative for Developing Capacity in Ethical Review (SIDCER) และ Forum for Ethical Review Committees in Asia and the Western Pacific (FERCAP)

4.3 ผู้นิพนธ์บทความต้องแนบเอกสารสำเนาหนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และ/หรือหนังสือรับรองการพิจารณาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 ชุด หรือหนังสือรับรองโครงการวิจัยที่ได้รับการยกเว้นการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย (Exemption Review) จำนวน 1 ชุด ถึงกองบรรณาธิการวารสารเพื่อประกอบการพิจารณาและประเมินคุณภาพทางวิชาการของบทความวิจัย



วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Srinakharinwirot University Journal of Sciences and Technology

ปีที่ 17 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 Volume 17, Issue 2, July-December 2025 ISSN 2985-2641 (Online)

ที่ปรึกษา

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้อำนวยการสถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.วิษชากร จารุศิริ

คณะวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.อรินทน์ งามนิยม

คณะวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬารณณ์ กองแก้ว

สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กองบรรณาธิการ

กองบรรณาธิการภายนอกมหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์เฉลิม วราวิทย์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัญญา จตุรสิทธา

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ ธรรมพงษ์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศาสตราจารย์ ดร.นคร ทิพย์วงค์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ สารีสุต

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เหลือสินทรัพย์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.ธราพงษ์ วิทิตสานต์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.พัชณิตา ธรรมยงค์กิจ

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.นพิตา ทิพย์ระนันท์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ ยกส้าน

สำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสภา

ศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ สุขสำราญ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ศาสตราจารย์ ดร.ประยูทธ อัครเอกพาลิน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ศาสตราจารย์ นายแพทย์มนตรี ตู๊จันดา

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ โสภณ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ศาสตราจารย์ ดร.เสมอ ถาน้อย

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

กองบรรณาธิการภายนอกมหาวิทยาลัย (ต่อ)

ศาสตราจารย์ ดร.วรศักดิ์ กนกนุกุลชัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

ศาสตราจารย์ ดร.ประมวญ เทพชัยศรี

ข้าราชการเกษียณ

ศาสตราจารย์ประดิษฐ์ ทองคำ

ข้าราชการเกษียณ

รองศาสตราจารย์ ดร.นันทนา แจ่มสุวรรณ

ข้าราชการเกษียณ

รองศาสตราจารย์ ดร.พรพิมล ม่วงไทย

ข้าราชการเกษียณ

รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาวี อนุพันธ์พิศิษฐ์

ข้าราชการเกษียณ

รองศาสตราจารย์ ดร.วศิน อิงคพัฒนกุล

ข้าราชการเกษียณ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รองศาสตราจารย์ ดร.อติคม ฤกษ์บุตร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

รองศาสตราจารย์ ดร.อานันท์วัฒน์ คุณากร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี ทองคำ

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์เทพ สุธีรุฒิ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนาธิป สามารถ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย อ่อนจันทร์

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

รองศาสตราจารย์ ดร.นุจิรา ทาดัน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

รองศาสตราจารย์ ดร.จอมภพ แววศักดิ์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

รองศาสตราจารย์ ดร.มนพร มานะบุญ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรอนงค์ ฝืนนิล

คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.ณัฐนรี อินทอง

คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิปไตย โสถถิวรรณ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ดร.อรสา อ่อนจันทร์

กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ดร.พีรเดช ภู น่าน

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

กองบรรณาธิการภายในมหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.โกสมุจ จันทศิริ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ศาสตราจารย์ นายแพทย์มนตรี อุดมเพทายกุล

คณะแพทยศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร

คณะวิทยาศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร. ทันทแพทย์หญิงนริดา ธเนศวร

คณะทันตแพทยศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.อัฉริยา รัชชิริณี

คณะวิทยาศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.พิชิตพันธุ์ เจริญพงษ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาจริ ศุภสุธิกุล

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา ศรีสังข์

คณะวิทยาศาสตร์

กองจัดการ

นางกรอุษา ศรีสุวรรณ

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย

นางสาวรัตนพร จิตรนพรัตน์

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย

นายนิพนธ์ ราชวุฒิ

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย

นางสาววรรณะ เกาเสนา

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย

สถานที่ติดต่อกองบรรณาธิการ

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย (ชั้น 20 อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี)

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หมายเลขโทรศัพท์ (02) 649-5000 ต่อ 11086, 11097 และ 11017 อีเมล: journalswu@swu.ac.th

สามารถดาวน์โหลดไฟล์ คำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์บทความวิจัย รูปแบบการตีพิมพ์บทความวิจัย

และ ใบบนส่งบทความวิจัย ได้ทางเว็บไซต์ <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/swujournal>

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่มีนโยบายเก็บค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์บทความ

(Article Processing Charges, APC) ใด ๆ จากผู้พิมพ์บทความในทุกขั้นตอนของการประเมินคุณภาพและการเผยแพร่บทความ

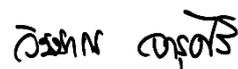
บทบรรณาธิการ

สำหรับวารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฉบับนี้ มีการปรับปรุงเกี่ยวกับการนับฉบับที่ของวารสารซึ่งมีการเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ โดยปรับเปลี่ยนเป็น ปีที่ 17 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงให้มีความสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย โดยคุณภาพของทุกบทความที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เผยแพร่สะท้อนต่อคุณภาพของตัวบทความจากผู้นิพนธ์ที่ผ่านการประเมินคุณภาพอย่างเข้มข้น และการจัดการของกองบรรณาธิการที่มีการดำเนินงานกำกับติดตามคุณภาพของทุกบทความอย่างเข้มข้นในเชิงคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย โดยมีระยะเวลาเฉลี่ยในการพิจารณาบทความวิจัยเบื้องต้น (Submission to First Decision) 5 วัน และแจ้งผลการพิจารณาบทความวิจัย (Submission to Decision After Review) 45 วัน เพื่อเป็นการกำกับระยะเวลาในการพิจารณาบทความรับเข้าให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์แก่ผู้นิพนธ์ในการที่จะเผยแพร่บทความในวารสารที่มีมาตรฐานและการดำเนินงานที่มีคุณภาพ ในวารสารฉบับนี้ กองบรรณาธิการได้คัดสรรบทความวิจัยที่มีคุณภาพและอยู่ในขอบเขตของวารสารฯ อาทิ การแปรสภาพสารแม่เหล็กจากขยะอิเล็กทรอนิกส์ การปรับปรุงระบบไฟฟ้าจำหน่าย และแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของของไหลในท่อต่างรถยนต์ ผลของข้าวกล้องและแหล่งโปรตีนต่อคุณภาพปะหมี่กึ่งสำเร็จรูป การผลิตสารชีวภาพจากแบคทีเรีย สารควบคุมการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย การผลิตไฮโดรคาร์บอน การผลิตคอร์ไดเซปินและอะดีโนซีนจากเห็ดถั่งเช่า การปนเปื้อนของโลหะหนักจากพื้นที่หลุมฝังกลบขยะ การกักเก็บคาร์บอนของพืช ดังจะเห็นได้ว่า ทุกบทความวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ดังกล่าวนี้ ล้วนมีความเข้มข้นของเนื้อหาสาระที่สอดคล้องกับขอบเขตของวารสารฯ ทั้ง เคมี วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และวัสดุศาสตร์ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของการยกระดับคุณภาพวารสาร

กองบรรณาธิการวารสารฯ ขอขอบพระคุณผู้นิพนธ์บทความวิจัยที่เชื่อมั่นในคุณภาพและส่งบทความวิจัยเพื่อเสนอพิจารณาเผยแพร่ และขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิที่กรุณาให้เกียรติพิจารณาคุณภาพและให้ข้อเสนอแนะทางวิชาการอย่างเข้มข้นเพื่อยกระดับคุณภาพของทั้งบทความและวารสารอย่างต่อเนื่อง โดยการประเมินคุณภาพของทุกบทความกองบรรณาธิการวารสารได้มีการกำกับ ติดตามด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณของทั้งผู้นิพนธ์ บรรณาธิการ และผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินคุณภาพของบทความให้เป็นไปตามประกาศของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย เรื่อง การประเมินด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณวารสารวิชาการไทยในฐานข้อมูล TCI พ.ศ. 2566

พร้อมกันนี้จึงขอเชิญชวนคณาจารย์ นักวิชาการ นิสิตนักศึกษา รวมถึงผู้อ่านที่มีความประสงค์จะเผยแพร่บทความวิจัย (Research Article) ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของวารสาร สามารถส่งต้นฉบับบทความวิจัยเพื่อเสนอตีพิมพ์เผยแพร่ได้ทั้งบทความที่เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ โดยขอให้ผู้นิพนธ์หรือผู้ประพันธ์บรรณกิจ ดำเนินการตามคำแนะนำสำหรับผู้นิพนธ์บทความวิจัย รูปแบบการพิมพ์บทความวิจัยอย่างเคร่งครัด และนำส่งต้นฉบับบทความผ่านระบบ <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/swujournal/about/submissions> ซึ่งวารสารฯ ไม่มีนโยบายเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์ (Processing fee/Article Page Charge) ใด ๆ จากผู้นิพนธ์บทความในทุกขั้นตอนของการประเมินคุณภาพและการเผยแพร่บทความ เพื่อให้วารสารฯ เป็นส่วนหนึ่งของการสร้างสรรค์องค์ความรู้สู่การเป็นสังคมอุดมปัญญาให้เกิดการขับเคลื่อนและการพัฒนาแก่สังคมและประเทศชาติอย่างยั่งยืน

ด้วยความปรารถนาดี



(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชากร จารุศิริ)

หัวหน้ากองบรรณาธิการ

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สารบัญ

บทความวิจัย (Research Article)	หน้า / Article number
ผลของปริมาณสารแม่เหล็กที่ได้จากขยะอิเล็กทรอนิกส์ต่อค่ามอดูลัสและพารามิเตอร์ทางแม่เหล็กไฟฟ้าของพอลิโพรไพลีนคอมโพสิต The Influence of the Quantity of Magnetic Materials Extracted from Electronic Waste on The Modulus and Electromagnetic Parameters of Polypropylene Composites <i>อนุชิต ฮันเย็ก</i>	1 – 16 / 254437
ชนิดพืชและการกักเก็บคาร์บอนของพืชมีท่อลำเลียงในป่าบุงป่าทาม บ้านนางโท อำเภอเมืองยาง จังหวัดนครราชสีมา Species and Carbon Sequestration of Vascular Plants in Ban Nang Tho Seasonal Flooding Forest, Mueang Yang District, Nakhon Ratchasima Province <i>เทียมหทัย ชูพันธ์</i>	1 – 14 / 256006
วิธีกำลังสองน้อยที่สุดสำหรับแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของกลไกหน้าต่างรถยนต์ Least Squares Method for The Mathematical Model of an Automotive Window Mechanism <i>ภูมิ จาตุนิตานนท์</i>	1 – 18 / 253724
การปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่มีผลกระทบแรงดันตกที่บัสโหลด โดยการประมาณกำลังและแรงดันด้วยขั้นตอนวิธีการไหลกำลัง Improvement of Distribution Systems Affected by Voltage Drop at Load Bus Using Power Flow Estimation Methods <i>ดำรงศักดิ์ วงศ์ตา, ศตวรรษ เมืองชื่น, วีรพันธ์ ศรีฤทธิ์, พรศักดิ์ ดีคำปา</i>	1 – 18 / 256548
ประสิทธิภาพของระบบพีชชุมชนน้ำเทียมในการบำบัดน้ำทิ้งห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ Effectively of Construction Wetland in Laboratory Science Wastewater Treatment <i>ปริญญา มุลลิน, กรรณิการ์ พุ่มทอง, ประพันธ์ ไตรยสุทธิ์, ปรีชา มุลลิน, วรพล สุรพัฒน์, นพพร อำนาจบุตดี, วัฒนาชัย มาลัย, ยุภาพร อำนาจ</i>	1 – 15 / 254069

บทความวิจัย (Research Article)	หน้า / Article number
<p>การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพจากความเป็นอันตรายอื่นนอกจากมะเร็งจากการปนเปื้อนของตะกั่วและแคดเมียมในข้าวที่ปลูกบริเวณใกล้เคียงพื้นที่บ่อขยะแห่งหนึ่งในพื้นที่อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก</p> <p>Non-Cancer Health Risk Assessment from Lead and Cadmium Contamination in Rice Near the Municipal Waste Dumping Site in Ongkharak District, Nakhon Nayok Province</p> <p>นันทิรา รัตกุล, นุสรุา เสนผาบ, พิมประภัตร์ เนยโอชา, อิศรี จิรจรียาเวช</p>	1 – 14 / 257848
<p>ผลของแป้งข้าวกล้องเม็ดยาย 62 และแหล่งโปรตีนต่อคุณภาพปะหมี่กึ่งสำเร็จรูปอบแห้ง</p> <p>Effects of Med Fai 62 Brown Rice Flour and Protein Sources on The Quality of Dried Instant Noodles</p> <p>สุภาวิช ชุกกลิ่น, ศิรินาถ ศรีอ่อนนวล, ธณิกานต์ ธรสินธุ์, สุธาสินี ทองนอก</p>	1 – 18 / 258667
<p>ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตจากแบคทีเรียเอนโดไฟต์ต่อการขยายพันธุ์พืชวงศ์ขิงที่หายากและมีคุณค่าทางเศรษฐกิจด้วยเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช</p> <p>The Effects of Plant Growth Regulators from Endophytic Bacteria on Propagation of Rare and Economically Valuable Plants (Zingiberaceae) by Plant Tissue Culture Technique</p> <p>กุลวดี คตชนะเลขา, จันทร์จิรา ตริเพชร, ณัฐพงศ์ ชัยภักดิ์</p>	1 – 15 / 256425
<p>การผลิตคอร์ไดเซปินและอะดีโนซีนอย่างยั่งยืนจากเห็ดถั่งเช่าสีทองโดยใช้ผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>Sustainable Production of Cordycepin and Adenosine from <i>Cordyceps militaris</i> Using Agro-Industrial Byproducts</p> <p>อรณิชา จิรประเสริฐวงศ์, ศิริขวัญ ทินรัตน์, ณัฐสุดา สุมณศิริ, วิไล รังสาดทอง, พีรพงษ์ พรวงศ์ทอง</p>	1 – 15 / 260218
<p>การผลิตไฮโดรชาร์จากกากชาเพื่อการใช้งานด้านเชื้อเพลิงโดยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอลคาร์บอนไนเซชัน</p> <p>Production of Hydrochar from Tea Waste for Fuel Through Hydrothermal Carbonization</p> <p>นฤภัทร ตั้งมันคงวรกุล, พัชรี ปริดาสุริยะชัย</p>	1 – 13 / 258371
<p>การหาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตสารชีวภาพจาก <i>Bacillus subtilis</i> สายพันธุ์ OK1101 ในถังหมักแบบใบพัดกวนขนาด 10 ลิตร</p> <p>Optimization of Biological Substance Production from <i>Bacillus subtilis</i> Strain OK1101 in A 10 L Stirred Fermenter</p> <p>นันทนัทธ์ พรพมา, พลกฤษณ์ ยี่ลั่น, สุชฎมาภรณ์ แสงงาม, สุชฎมาภรณ์ กระจ่างสังข์</p>	1 – 14 / 260193