



KM ครั้งที่ 1/2568

รายงานสรุปผลการจัดการความรู้ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)

หัวข้อ “การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI)
สำหรับการคัดเลือกวารสารระดับนานาชาติ”

โดย ศาสตราจารย์ (ญาณวิทย์) ดร.อลงกลด แทนอมทอง

วันพุธ ที่ 3 กันยายน 2568
ณ อาคาร 1 ชั้น 3 ห้อง 132
วิทยาลัยสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์อนุสรณ์



รายงานสรุปผลกิจกรรมการจัดการความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) ครั้งที่ 1 ปีการศึกษา 2568

หัวข้อ “การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) สำหรับการคัดเลือกวารสารระดับนานาชาติ”

วันพุธ ที่ 3 กันยายน 2568

ณ อาคาร 1 ชั้น 3 ห้อง 132 วิทยาลัยสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์พานารณ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่จักรพงษ์พานารณ

1. ที่มาและความสำคัญของการจัดกิจกรรม KM ครั้งที่ 1/2568

วิทยาลัยสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์พานารณให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการองค์ความรู้ภายในองค์กร (Knowledge Management: KM) เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายวิชาการให้สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะนำไปสู่การยกระดับคุณภาพการดำเนินงานให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ การดำเนินงานดังกล่าวสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561–2580 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ เพื่อปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 ข้อ 4.3.7 การสร้างระบบการศึกษาเพื่อเป็นเลิศทางวิชาการระดับนานาชาติ โดยเน้นการเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพสถาบันการศึกษาที่มีความเชี่ยวชาญและมีความโดดเด่นเฉพาะสาขาระดับนานาชาติ รวมทั้งสอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก พ.ศ. 2566–2570 ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจและแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่ โดยเฉพาะกลยุทธ์ที่ 3.2 การสนับสนุนการผลิตผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ สามารถนำไปใช้ประโยชน์และสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อชุมชน สังคม และประเทศนอกจากนี้ยังสอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์พานารณ (CBIS) พ.ศ. 2567 – 2570 ยุทธศาสตร์ที่ 2 เสริมสร้างวิชาการและทักษะปฏิบัติที่เข้มแข็ง ทันสมัย และพึ่งพาตัวเองได้

ปัจจุบัน การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติถือเป็นตัวชี้วัดสำคัญด้านคุณภาพทางวิชาการของคณะ และเป็นกลไกสำคัญในการยกระดับคุณภาพงานวิจัย สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ตลอดจนเพิ่มการยอมรับในระดับสากล ซึ่งคณาจารย์ยังประสบปัญหาในการคัดเลือกวารสารที่มีคุณภาพและมีความเหมาะสมกับผลงานวิจัย เนื่องจากจำนวนวารสารระดับนานาชาติมีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังมีความเสี่ยงจากการเลือกตีพิมพ์ในวารสารที่ไม่ได้มาตรฐาน วารสารปลอม หรือวารสารเลียนแบบ (Clone Journal) ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพ ความน่าเชื่อถือของผลงานวิชาการ และชื่อเสียงของวิทยาลัยฯ ดังนั้น ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) จึงเป็นเครื่องมือสำคัญที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้เพื่อสนับสนุนการคัดเลือกวารสารระดับนานาชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยช่วยวิเคราะห์ความสอดคล้องระหว่างหัวข้อ Keywords ขอบเขตเนื้อหา ฐานข้อมูลที่ได้รับการจัดทำดัชนี ตลอดจนอันดับคุณภาพของวารสาร ซึ่งจะช่วยลดระยะเวลาในการสืบค้นข้อมูล เพิ่มความแม่นยำในการตัดสินใจ และลดความเสี่ยงในการเลือกวารสารที่ไม่เหมาะสมหรือไม่มีความคุณภาพ

ด้วยเหตุนี้ วิทยาลัยสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์พานารณ จึงได้จัดกิจกรรมการจัดการความรู้ (Knowledge Management: KM) ครั้งที่ 1/2568 เรื่อง “การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) สำหรับการคัดเลือกวารสารระดับนานาชาติ” เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์ของวิทยาลัยฯ มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือ AI ในการสืบค้น วิเคราะห์ และคัดเลือกวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพและเหมาะสมกับผลงานวิจัยได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

อันจะช่วยเพิ่มโอกาสในการเผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ยกระดับคุณภาพผลงานวิชาการของคณาจารย์ และสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายด้านการวิจัยและนวัตกรรมของวิทยาลัยฯ

ในการจัดกิจกรรมครั้งนี้ วิทยาลัยฯ ได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ (ญาณวิทย์) ดร.อลงกลด แทนอมทอง ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญด้านการวิจัยและการตีพิมพ์ผลงานวิชาการระดับนานาชาติ เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการคัดเลือกรวสารระดับนานาชาติ พร้อมแนะนำแนวทางการใช้เครื่องมือ AI เพื่อวิเคราะห์ความเหมาะสมของวารสาร ตรวจสอบคุณภาพและความน่าเชื่อถือของวารสาร ตลอดจนแนวทางในการหลีกเลี่ยงวารสารปลอมและวารสารเลียนแบบ (Clone Journal) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของคณาจารย์ในการผลิตและเผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล

2. วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการคัดเลือกรวสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพและเหมาะสมกับผลงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. ผู้ถ่ายทอดประสบการณ์

ศาสตราจารย์ (ญาณวิทย์) ดร.อลงกลด แทนอมทอง

4. รูปแบบกิจกรรม

4.1 กิจกรรมจัดในรูปแบบการบรรยาย ถ่ายทอดองค์ความรู้ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Knowledge Sharing) โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ พร้อมสาธิตการประยุกต์ใช้เครื่องมือปัญญาประดิษฐ์ (AI) สำหรับการคัดเลือกรวสารระดับนานาชาติ และเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมซักถาม แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และฝึกปฏิบัติการใช้งานเครื่องมือ AI ร่วมกัน

4.2 กิจกรรมจัดในรูปแบบ onsite โดยได้จัดกิจกรรม ณ อาคาร 1 ชั้น 3 ห้อง 132 วิทยาลัยสหวิทยาการนานาชาติ จักรพงษ์พานารม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่จักรพงษ์พานารม

5. สรุปผลการถ่ายทอดประสบการณ์และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) หัวข้อ “การนำ AI มาใช้ในการปฏิบัติงานและแนวปฏิบัติที่ดีในการคัดเลือกรวสารวิชาการระดับนานาชาติ”

การจัดกิจกรรมครั้งนี้มุ่งเน้นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการวิจัย โดยเฉพาะการคัดเลือกรวสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับในฐานข้อมูลสากล ซึ่งผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับองค์ความรู้ แนวปฏิบัติที่ดี และเครื่องมือที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

1. องค์ความรู้เกี่ยวกับแหล่งเผยแพร่ผลงานวิชาการระดับนานาชาติและการตรวจสอบคุณภาพวารสาร

ผู้เข้าร่วมได้รับความรู้เกี่ยวกับฐานข้อมูลวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ได้รับการยอมรับ เช่น Scopus, ERIC และ Web of Science รวมทั้งหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคุณภาพของวารสาร อาทิ การตรวจสอบการจัดทำดัชนี (Indexing) การจัดอันดับวารสาร (Quartile: Q1–Q4) ค่าดัชนีผลกระทบ (Impact Factor) และค่า CiteScore ตลอดจนแนวทางการสังเกตและหลีกเลี่ยงวารสารปลอมหรือวารสารเลียนแบบ (Clone Journal) เพื่อให้สามารถคัดเลือกรวสารที่มีคุณภาพและเหมาะสมสำหรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยได้อย่างถูกต้องและลดความเสี่ยงในการตีพิมพ์ผลงานในวารสารที่ไม่ได้มาตรฐาน

2. การประยุกต์ใช้ AI เพื่อค้นหาและคัดเลือกรวสารวิชาการระดับนานาชาติ

ได้เรียนรู้การใช้เครื่องมือ AI ในการวิเคราะห์หัวข้อวิจัย คำสำคัญ (Keywords) และขอบเขตของบทความ (Scope) เพื่อค้นหาและแนะนำวารสารที่มีความเหมาะสมกับผลงานวิจัย โดยใช้เครื่องมือ เช่น Journal Finder, Gemini, Claude และ Perplexity ซึ่งช่วยลดระยะเวลาในการค้นหาข้อมูล เพิ่มความแม่นยำในการเลือกรวสาร และช่วยเปรียบเทียบวารสารที่เหมาะสมจากหลายแหล่งข้อมูล

3. การใช้ AI เพื่อสนับสนุนการตรวจสอบคุณภาพผลงานวิชาการ

ผู้เข้าร่วมได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ AI เพื่อช่วยตรวจสอบคุณภาพของต้นฉบับบทความก่อนส่งตีพิมพ์ เช่น Quill Bot สำหรับการปรับปรุงการใช้ภาษาอังกฤษ การเรียบเรียงประโยค และการตรวจสอบไวยากรณ์ รวมทั้ง Turnitin สำหรับการตรวจสอบความซ้ำของเนื้อหา เพื่อให้บทความมีคุณภาพตามมาตรฐานของวารสารวิชาการระดับนานาชาติ หรือ clarivate.com สำหรับการตรวจสอบวารสารฐานย่อย

4. การใช้ AI สำหรับจัดทำผลงานวิชาการ

มีการแนะนำการใช้เครื่องมือ AI เพื่อช่วยสรุปสาระสำคัญ วิเคราะห์ประเด็นสำคัญ และเปรียบเทียบเนื้อหาจากบทความวิจัยหลายฉบับ ทำให้สามารถศึกษาวรรณกรรมได้รวดเร็ว เข้าใจสาระสำคัญของงานวิจัย และนำข้อมูลไปใช้ในการทบทวนวรรณกรรมและพัฒนางานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น libgen.is (ตำรา) doabooks.org (ตำรา) elicit.com typeser.io litmaps.com connectedpapers.com scinapse.io เป็นต้น

5. การใช้ AI เพื่อสืบค้นและศึกษาผลงานวิชาการที่มีคุณภาพ

ผู้เข้าร่วมได้รับแนวทางการใช้ AI เพื่อค้นหาเอกสารวิชาการที่มีคุณภาพจากฐานข้อมูลที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ รวมถึงการตรวจสอบความน่าเชื่อถือของแหล่งข้อมูล การวิเคราะห์ความทันสมัยของงานวิจัย และการค้นหางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อศึกษาได้อย่างเป็นระบบ ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทบทวนวรรณกรรมและการพัฒนาผลงานวิจัย ทั้งนี้ การให้ AI หาอ้างอิงงานวิจัย อาจไม่ได้ปรากฏในฐานข้อมูลอ้างอิงที่ถูกต้องเสมอไป ต้องตรวจสอบในฐานข้อมูลออนไลน์เพื่อความถูกต้องเสมอ

สรุปองค์ความรู้ที่ได้รับ

คณาจารย์ได้รับองค์ความรู้และแนวปฏิบัติในการใช้เครื่องมือ AI เพื่อสืบค้น วิเคราะห์ และคัดเลือกรวสารวิชาการระดับนานาชาติอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสามารถตรวจสอบคุณภาพและความน่าเชื่อถือของวารสารและบทความวิชาการได้อย่างเป็นระบบ ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการผลิตและเผยแพร่ผลงานวิจัยตามมาตรฐานสากลได้อย่างเหมาะสม

ผู้ดำเนินรายการ ปิดกิจกรรมและให้ทุกคนสัปดาห์ความรู้ เพื่อจัดกิจกรรม KM หลังจากการนำองค์ความรู้ไปใช้อีกครั้ง จนเกิดแนวปฏิบัติที่ดีในการคัดเลือกรวสารระดับนานาชาติ ซึ่งจะมีการแจ้งเวียนขอความร่วมมือให้ทุกคนนำไปปฏิบัติต่อไป

6. ประมวลภาพกิจกรรม KM ครั้งที่ 1/2568 “การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) สำหรับการคัดเลือกวารสารระดับนานาชาติ”



7. รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม

กิจกรรม KM ครั้งที่ 1/2568 หัวข้อ “การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) สำหรับการคัดเลือกวารสารระดับนานาชาติ” มีจำนวนผู้เข้าร่วม 7 คน เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2568 ณ อาคาร 1 ชั้น 3 ห้อง 132 วิทยาลัยสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์สุวรรณรณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่จักรพงษ์สุวรรณรณ รายละเอียดปรากฏตามตาราง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1.	ผศ.รุ่งฤดี อภิวัฒน์สร	ผู้ทรงคุณวุฒิ
2.	ผศ.ดร.คุณานันท์ สุขพาสน์เจริญ	คณบดี
3.	อาจารย์ ดร.ชลวิช สุทธิญาณรักษ์	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

4.	อาจารย์ ดร.กฤษฎา ดาวเรือง	ผู้ช่วยคณบดี
5.	อาจารย์ ณัฐ เชียงทอง	ผู้ช่วยคณบดี
6.	อาจารย์ ดร.อรุณโรจน์ บุญครอง	ผู้ช่วยคณบดี
7.	อาจารย์ ดร.อนันต์ พงศ์ธรกุลพานิช	อาจารย์