

เลขที่.....

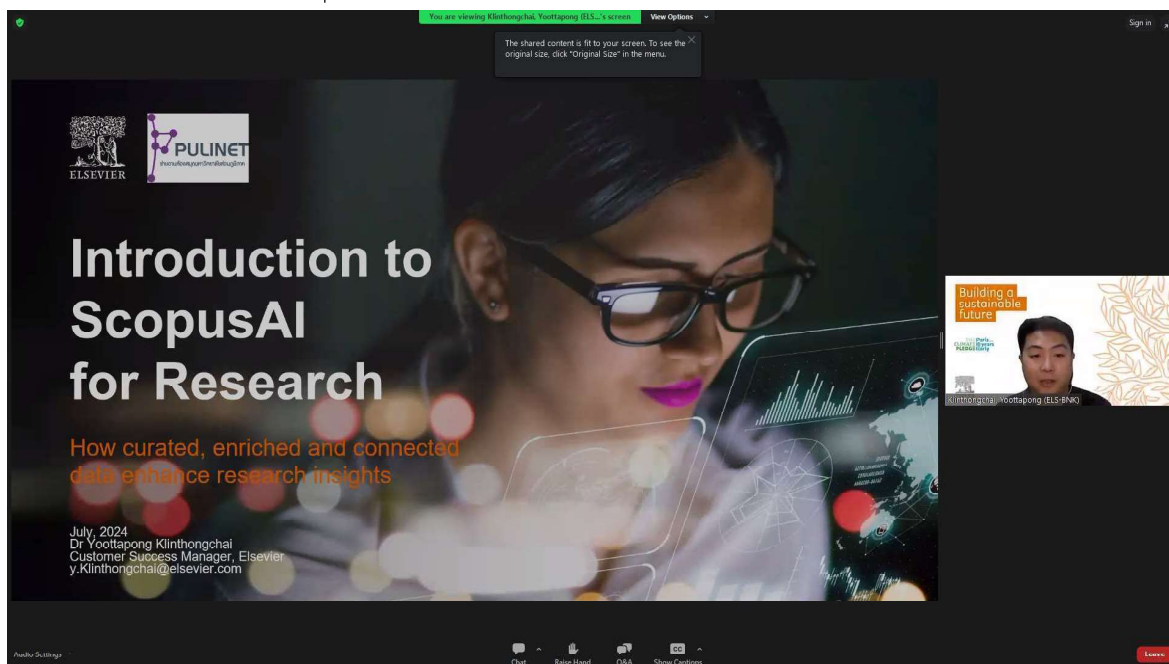
## แบบรายงานการเข้าร่วมประชุม/ อบรม/สัมมนา/ ศึกษาดูงาน

 รายบุคคล  กลุ่มบุคคล

ชื่อ - นามสกุล : นางสาวอัมพร ขาวบาง	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์
สังกัดฝ่าย / หน่วยงาน : ฝ่ายห้องสมุดองค์กรักษ์	
ชื่อหลักสูตร	อบรมหัวข้อ Introduction to ScopusAI for Research
วัน/เดือน/ปี	วันที่ 15 กรกฎาคม 2567 เวลา 13.00 - 13.45 น.
สถานที่จัด	ออนไลน์ผ่าน Zoom
หน่วยงานผู้จัด	ฝ่ายงานห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค (Pulinet) ร่วมสำนักพิมพ์ Elsevier
ค่าใช้จ่าย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี จำนวน ..... บาท เบิกจ่ายจากงบประมาณ <input type="checkbox"/> แผ่นดิน <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input type="checkbox"/> งบอื่นๆ (ระบุ)
ใบเกียรติบัตร/วุฒิบัตร	<input checked="" type="checkbox"/> ได้รับ <input type="checkbox"/> ไม่ได้รับ เนื่องจาก ..... <input type="checkbox"/> ไม่มี

## สรุปสาระสำคัญ

สืบเนื่องจากสำนักพิมพ์ Elsevier ร่วมกับภาคีฝ่ายงานห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค PULINET Plus ได้เปิดทดลองใช้ฟังก์ชัน Scopus AI ให้กับสมาชิกที่บอกรับฐานข้อมูล SCOPUS เป็นเวลา 1 เดือน (18 มิถุนายน - 18 กรกฎาคม 2567) ทางสำนักพิมพ์ดังกล่าว จึงจัดอบรมแนะนำการใช้ให้คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรของสถาบันที่เป็นสมาชิก วิทยาการโดย ดร.ยุทธพงศ์ กลิ่นธงชัย Customer Success Manager, Elsevier เนื้อหาสรุปได้ดังนี้



## 1. ความท้าทายในการทำวิจัยในปัจจุบัน

จากความท้าทายในการทำวิจัยในปัจจุบันที่ต้องใช้เวลาในการศึกษาค้นคว้า เนื่องจาก 1) ข้อมูลสารสนเทศมีจำนวนมาก 2) การสืบค้นที่ไม่มีประสิทธิภาพ และ 3) ผู้ร่วมวิจัย/กลุ่มความร่วมมือที่มีจำกัด จึงทำให้มีการนำ Generative AI (Gen-AI) เข้ามาช่วย

2. SCOPUS AI ทำอะไรได้บ้าง

- 2.1 สืบค้นได้ด้วยภาษาธรรมชาติ ช่วยให้การสืบค้นข้อมูลทำได้ง่ายขึ้นด้วยภาษาธรรมชาติ
- 2.2 ให้ข้อมูลในเชิงสรุป พร้อมแหล่งอ้างอิงซึ่งแสดงถึงความน่าเชื่อถือของข้อมูล ซึ่งบทความที่นำมาใช้อ้างอิงนั้นจะเป็นบทความที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS ซึ่งเป็นบทความวิชาการที่ผ่านการพิจารณาแล้ว
- 2.3 นำเสนอ/สรุปข้อมูลด้วยภาพ ช่วยให้เข้าใจหัวข้อที่มีความซับซ้อนได้ง่ายขึ้นโดยการนำเสนอให้เห็นภาพใหญ่ด้วยแผนภาพ
- 2.4 แนะนำเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่ต้องการ เพื่อต่อยอดการศึกษาค้นคว้า
- 2.5 ช่วยให้ทราบว่าใครเป็นผู้เชี่ยวชาญทางวิชาการในหัวข้อที่ต้องการ
- 2.6 ตั้งคำถามที่ช่วยต่อยอดเพื่อการศึกษาเรียนรู้เพิ่มเติม

**What does it deliver?**

- Natural language queries**  
Ease your search: Ask questions about a subject in a natural, conversational manner.
- Visual representation of entities**  
See the big picture: View a graphical representation of the keywords to reveal hidden connections and insights.
- Academic Expert Search**  
See who the experts are. Rapidly identify the leading authors based on your query alongside explanations of their relevant expertise.
- Summary with Scopus references**  
Instant overview: Skip the lengthy reading. Read a concise and trustworthy summary with academic references for each search. Dig deeper with expanded summaries.
- Foundational papers**  
Discover influential papers. Rapidly pinpoint seminal works, navigating academic progress and impact with precision and ease.
- Deeper query exploration**  
Uncover more: Explore beyond the surface. Our AI offers relevant queries to discover new perspectives.

\*Interface and functionality subject to change

ตัวอย่างการสืบค้น: เรื่อง AI and Library ผ่าน SCOPUS AI

คลิกที่แถบเมนู Scopus AI จากนั้นพิมพ์คำค้นหรือเรื่องที่ต้องการ

The screenshot shows the Scopus website interface. At the top, there is a navigation menu with the following items: Documents, Authors, Researcher Discovery, Organizations, Scopus AI, and a 'New' button. The 'Scopus AI' item is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. Below the navigation menu is a search bar with the text 'AI and Library' entered. The search bar is also highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. Below the search bar, there are search examples such as 'What role does multisensory integration play in the formation of emotional memories?' and 'How do urban green spaces contribute to mental well-being?'.

แสดงผลการข้อมูลสรุปที่เกี่ยวกับ AI and Library ใน “Summary” พร้อมรายการอ้างอิงใน “References”

หากต้องการนำข้อมูลไปใช้ สามารถคลิกที่สัญลักษณ์ “Copy” ด้านล่างได้ ทั้งนี้การนำไปใช้ควรจะต้องนำไปปรับใช้ ไม่ควรลอกไปทั้งหมด รวมถึงทำการอ้างอิงด้วย

กรณียังไม่เข้าใจ สามารถคลิกแถบเมนูต่าง ๆ ด้านล่างเพื่อความเข้าใจยิ่งขึ้น ได้แก่ Expanded Summary, Concept Map และ Topic Experts รวมถึงคลิกที่ Go Deeper ในกรณีที่ไม่ทราบว่าควรจะต้องถามหรือสืบค้นอะไรต่อ AI จะช่วยตั้งคำถามให้เพื่อต่อยอดการศึกษาค้นคว้า นอกจากนี้ในส่วนของ Foundational Documents ยังเป็นการแนะนำเอกสารที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องการด้วย

Scopus AI  
Explore topics and discover relevant references since 2013 [How it works](#)

AI and Library 🔍

**AI and Library**

**Summary**

AI is significantly impacting library operations and services, offering various opportunities and challenges [1](#) [10](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) . Here's a breakdown of the key points:

- **AI Applications in Libraries:** AI is being used in libraries for tasks such as expert systems for reference assistance, robots for book sorting, virtual reality for immersive learning experiences, and text-to-speech technology for visually challenged individuals [2](#) [5](#) [9](#) .
- **Impact on Library Services:** AI is reshaping cataloging, resource discovery, user interactions, and data management within library environments, leading to enhanced service delivery and streamlined operations [1](#) [2](#) [6](#) [8](#) .
- **Challenges and Concerns:** Librarians and AI professionals face diverse challenges, including ethical considerations, privacy concerns, and the need to incorporate AI into library services effectively [1](#) [10](#) [2](#) [5](#) [7](#) .
- **Role of AI in Information Literacy Training:** Librarians are also tasked with considering AI skills and knowledge as part of the information literacy training they provide for their users, which presents challenges in teaching and applying AI in the workplace [10](#) .

**References**

- 1 Applications of artificial intelligence in libraries  
Khamis I.  
*Applications of Artificial Intelligence in Libraries* [?](#) 2024
- 2 Anticipating AI impact on library services: future opportunities and evolutionary prospects  
Lalitha B., Ramalakshmi K., Gunasekaran H., (...), Rajkumar N.  
*Improving Library Systems with AI: Applications, Approaches, and Bibliometric Insights* [?](#) 2024
- 3 Research on the Application of Artificial Intelligence in the Library Sector  
Xu Z.  
*Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering* [?](#) 2023

customer service, and the application of AI in Chinese libraries covers all aspects of library management and service [9](#) .

In conclusion, AI is revolutionizing library services, offering numerous benefits while also posing challenges that need to be addressed. The integration of AI into libraries is a dynamic and evolving process that requires careful consideration of ethical, privacy, and training implications [1](#) [10](#) [2](#) [5](#) [7](#) .

📄 🔄 📌

**Foundational documents**

127 citations  
The intelligent library: Thought leaders' views on the likely impact of artificial intelligence on academic libraries  
A.M., Cox, Andrew M., S., Pinfield, Stephen, S.A., Rutter, Sophie A.  
*Library Hi Tech* [?](#) 2019

56 citations  
Artificial intelligence in academic libraries: An environmental scan  
A., Wheatley, Amanda, S., Hervieux, Sandy  
*Information Services and Use* [?](#) 2020

[Show more documents](#)

Expanded summary ✓

---

Concept map ✓

---

Topic experts ✓

---

**Go deeper**

↳ What are the applications of AI in library management?

↳ How does AI improve search and retrieval processes in libraries?

↳ What are the ethical considerations of using AI in library services?

🔍 New search

You have temporary access to this early version of Scopus AI. The quality of results may vary. [Share feedback](#)

## “Expanded Summary” สรุปข้อมูลเพิ่มเติม

Expanded summary ^

Citations  
 Artificial intelligence in academic libraries: An environmental scan  
 A., Wheatley, Amanda, S., Hervieux, Sandy  
*Information Services and Use* 7: 2020  
[Show more documents](#)

Based on the user's query, I will address the impact of AI on library services and operations, ethical considerations of using AI in libraries, how AI can enhance information retrieval in libraries, and the challenges and opportunities of integrating AI into library management.

**Impact of AI on Library Services and Operations:**

- AI has the potential to transform library management, resource utilization, and research experience, offering promising solutions to increase efficiency and effectiveness [1](#) [2](#) .
- The integration of AI technology can greatly enhance the efficiency, accuracy, and user experience in library cataloging, management, and operations [2](#) .
- AI technologies can streamline information organization, retrieval, and dissemination, ultimately contributing to a more efficient and user-friendly library experience [3](#) .
- AI-powered technologies facilitate improved information retrieval systems, personalized recommendation services, streamlined metadata management, and advanced digital preservation efforts [4](#) .

**Ethical Considerations of Using AI in Libraries:**

- Ethical and privacy considerations are critical when integrating AI into libraries, and there are concerns about algorithmic biases, patron data privacy, and intellectual freedom [5](#) [6](#) .
- Responsible AI approaches are crucial to address algorithmic biases and patron data privacy, emphasizing the need for ethical AI practices to ensure inclusivity and intellectual freedom for all patrons [5](#) [6](#) .

**Enhancing Information Retrieval in Libraries with AI:**

- AI can be used to enhance information retrieval in libraries through intelligent cataloging and classification,

New search

You have temporary access to this early version of Scopus AI. The quality of results may vary. [Share feedback](#)

“Concept Map” สรุปข้อมูลเป็นแผนภาพเพื่อให้เห็นภาพรวม และยังช่วยเป็นแนวทางในการหาหัวข้อใหม่ได้อีกด้วย หากต้องการนำภาพไปใช้ สามารถ Download ไปใช้งานได้

Concept map ^

Download PNG image

Do you find the Concept map helpful? 
[Yes](#) [No](#)

New search

You have temporary access to this early version of Scopus AI. The quality of results may vary. [Share feedback](#)

## “Topic Experts” แสดงรายชื่อและข้อมูลของผู้เชี่ยวชาญทางวิชาการในหัวข้อที่สืบค้น

Topic experts

**Kwon, Hyun H.**  
 456 citations 41 matching documents 15 h-index

Hyun Kwon is an expert in AI and security, particularly in the context of military applications. Their recent publications focus on evasion attacks and fortifying deep neural networks against adversarial examples, demonstrating a deep understanding of the vulnerabilities and defenses in AI systems used in military environments.

[Preview profile](#)

**Panda, Dhableswar K. D.K.**  
 6,114 citations 24 matching documents 48 h-index

Dhableswar K. Panda is an expert in AI and distributed systems, with a focus on accelerating communication in deep learning and MPI libraries. Their recent publications showcase expertise in optimizing communication for deep learning training and comparing SmartNICs, highlighting their in-depth knowledge of distributed AI systems.

[Preview profile](#)

**Subramoni, Hari H.**  
 1,435 citations 24 matching documents 25 h-index

Hari Subramoni is an expert in AI and high-performance computing, particularly in the context of MPI libraries and GPU clusters. Their recent publications demonstrate expertise in accelerating communication in GPU-based

[New search](#) You have temporary access to this early version of Scopus AI. The quality of results may vary. [Share feedback](#)

## เมื่อคลิกที่ Preview Profile จะแสดงรายละเอียดและผลงานของผู้เชี่ยวชาญท่านนั้น

Topic experts

**Kwon, Hyun H.**  
 456 citations 41 matching documents 15 h-index

Hyun Kwon is an expert in AI and security, particularly in the context of military applications. Their recent publications focus on evasion attacks and fortifying deep neural networks against adversarial examples, demonstrating a deep understanding of the vulnerabilities and defenses in AI systems used in military environments.

[Preview profile](#)

**Panda, Dhableswar K. D.K.**  
 6,114 citations 24 matching documents 48 h-index

Dhableswar K. Panda is an expert in AI and distributed systems, with a focus on accelerating communication in deep learning and MPI libraries. Their recent publications showcase expertise in optimizing communication for deep learning training and comparing SmartNICs, highlighting their in-depth knowledge of distributed AI systems.

[Preview profile](#)

**Subramoni, Hari H.**  
 1,435 citations 24 matching documents 25 h-index

Hari Subramoni is an expert in AI and high-performance computing, particularly in the context of MPI libraries and GPU clusters. Their recent publications demonstrate expertise in accelerating communication in GPU-based

[New search](#) You have temporary access to this early version of Scopus AI. The quality of results may vary. [Share feedback](#)

Author profile preview

H., Kwon, Hyun

Experience in research: 7+ years  
 Year of latest matching document: 2024

[View full profile](#)

Most contributed topics

2018–2022

Deep Learning; Neural Network; Adversarial Machine Learning

Backdoors; Deep Learning; Deep Neural Network

Electronic Mail; Convolutional Neural Network; CAPTCHA

Matching documents

Evasion Attacks on Deep Learning-Based Helicopter Recognition Systems  
 Lee, J., Kim, T., ...Kwon, H.  
*Journal of Sensors*, 2024

AudioGuard: Speech Recognition System Robust

“Go Deeper” คลิกข้อความที่ต้องการจากรายการคำถามที่ AI ช่วยตั้งให้ เพื่อต่อยอดการศึกษาค้นคว้า

**Go deeper**

- ↳ What are the applications of AI in library management?
- ↳ How does AI improve search and retrieval processes in libraries?
- ↳ What are the ethical considerations of using AI in library services?

**What are the applications of AI in library management?**

**Summary**

AI has various applications in library management, as evidenced by the following insights from academic abstracts:

- **AI in Library Applications:** AI has been studied for its technical features in library applications, including stack building, stack management, and information retrieval services 1 .
- **Enhancing User Experiences:** AI plays a role in enhancing user experiences and optimizing resource management in libraries, with successful implementations for document reconstruction, metadata enrichment, and user support 2 .
- **AI Systems in Libraries:** AI systems in libraries offer knowledge-based services for both library employees and users, including subject indexing, shelf reading, collection development, and information retrieval systems 3 .
- **Efficiency and Resource Management:** AI is utilized to improve efficiency, predict customer behavior, analyze big data, and support remote access to library services, freeing up librarians for advanced research and expertise 4 .
- **Transformative Potential:** AI-driven libraries pioneer innovative solutions such as advanced search and discovery tools, virtual assistants, content recommendation systems, data analytics, and digital preservation, revolutionizing

**References**

- 1 Application of Artificial Intelligence in Libraries  
Li J., Wang H.  
*Proceedings - 2021 3rd International Conference on Artificial Intelligence and Advanced Manufacture, IAAM 2021* 2021
- 2 Artificial intelligence journey in enhancing library accessibility  
Karthick N., Nithya P., Rajkumar R.  
*Improving Library Systems with AI: Applications, Approaches, and Bibliometric Insights* 2024
- 3 The future of libraries with AI: Envisioning the evolving

3. SCOPUS AI ให้ประโยชน์อะไรบ้าง

- 3.1 ช่วยหาข้อมูลหรือแหล่งอ้างอิงสำหรับการวิจัย
- 3.2 ช่วยหาหัวข้อการวิจัยใหม่ ๆ
- 3.3 ช่วยให้เข้าใจหัวข้อวิจัยในเชิงลึกขึ้น
- 3.4 ช่วยให้เข้าใจแนวคิดหรือสมมุติฐานการวิจัยที่ชัดเจนยิ่งขึ้น
- 3.5 ช่วยอธิบายหัวข้อวิจัยที่มีความซับซ้อนให้ผู้เริ่มต้นวิจัยเข้าใจได้ง่ายขึ้น
- 3.6 ช่วยหา/สร้างกลุ่มความร่วมมือหรือผู้วิจัยร่วม

4. คุณภาพและความน่าเชื่อถือของ SCOPUS AI

ฐานข้อมูล SCOPUS เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ที่ใหญ่ที่สุดในโลกและให้ข้อมูลที่มีคุณภาพและน่าเชื่อถือเพราะข้อมูลที่จะนำเข้าไปได้จะต้องผ่านกระบวนการพิจารณาทางวิชาการและประเมินคุณภาพก่อน ข้อมูลที่นำเข้าไปแพลตฟอร์ม AI ซึ่งมาจากฐานข้อมูลดังกล่าวจึงมีคุณภาพและความน่าเชื่อถือตามไปด้วย โดยข้อมูลหลักที่ SCOPUS AI นำมาใช้ได้แก่ ข้อมูลจาก Authors, Cited by counts, Abstract, และ Author Keywords

**What Scopus data elements are used in Scopus AI?**

The screenshot shows a document page for "Masked Autoencoders Are Scalable Vision Learners" by authors Li, Xinyi, Chen, Yixi, Xu, Yanning, Li, Yanghui, and Dailin, Ping. The document has 1326 citations in Scopus, an h-index of 372, and 2 works cited. The abstract discusses masked autoencoders (MAE) as scalable self-supervised learners for computer vision. Callouts identify key data elements used by Scopus AI: Authors, Cited by counts, Abstract, and Author keywords.

## 5. สรุปการตอบคำถามจากผู้เข้าร่วมอบรม

5.1 SCOPUS AI ช่วยสรุปให้เราเห็นภาพรวม รวมถึงแนะนำเพิ่มเติมเพื่อต่อยอดการศึกษาค้นคว้าวิจัย ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลในภาพรวมได้ ไม่สามารถวิเคราะห์ Case by Case ได้

5.2 ข้อมูลใน SCOPUS AI ขณะนี้จะมีขอบเขตตั้งแต่ปีค.ศ.2013-2024 (ข้อมูลจะย้อนหลัง 10 ปี) แต่ต่อไปจะขยายปีพิมพ์ย้อนไปได้มากยิ่งขึ้น ส่วนเนื้อหาสรุปนั้นจะเรียงเรียงเนื้อหาจาก Abstract เป็นหลัก โดยทรัพยากรจะมาจากทุกประเภทไม่ว่าจะเป็นหนังสือ บทความ และอื่นๆ ที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS ไม่ได้เน้นเฉพาะบทความวิจัยเท่านั้น

5.3 หากจะเทียบ SCOPUS AI กับ Google Scholar ว่าต่างกันอย่างไรนั้น วิทยากรแสดงความคิดเห็นว่าทั้ง 2 แหล่งอาจจะให้ข้อมูลในลักษณะเดียวกัน แต่ SCOPUS เป็น AI ที่วิเคราะห์ข้อมูลในเห็นภาพรวมซึ่งข้อมูลจะน่าเชื่อถือได้แน่นอนเพราะผ่านกระบวนการพิจารณาจากคณะกรรมการ

5.4 หากพิจารณาถึงความถูกต้องแม่นยำของข้อมูลที่ได้จาก SCOPUS AI เนื่องจากข้อมูลที่ได้จาก AI ส่วนใหญ่อาจจะไม่ค่อยถูกต้อง วิทยากรได้แจ้งว่าข้อมูลที่ได้จาก SCOPUS AI จะมีการตรวจสอบให้คะแนนอยู่ตลอด ความถูกต้องแม่นยำจึงสูง

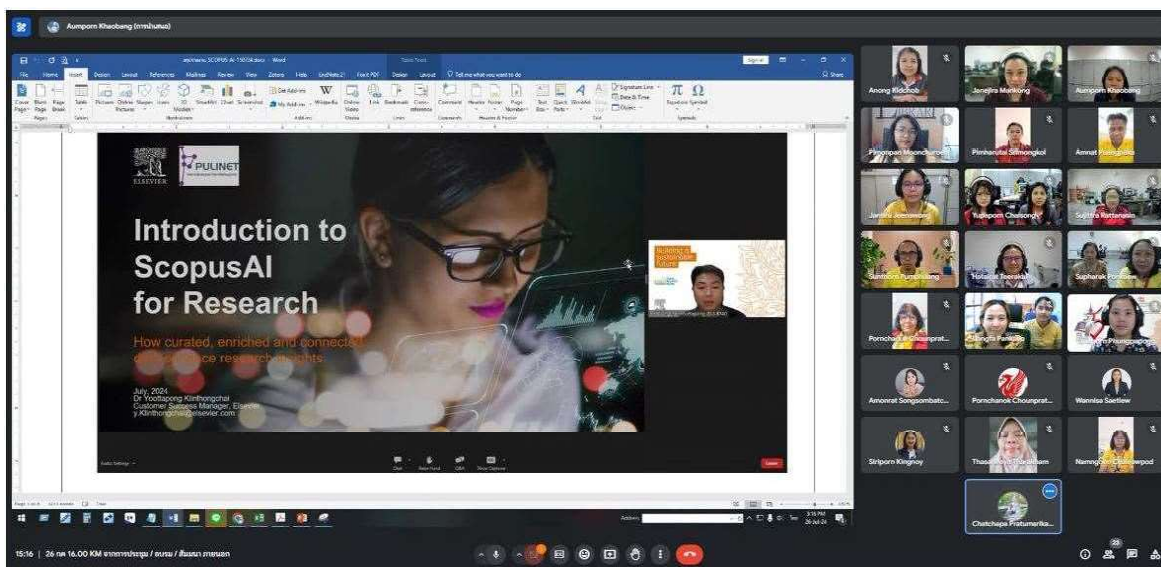
คลิปการอบรมดูได้ที่:

[https://elsevier.zoom.us/rec/share/ONkZ\\_oyT0fzgUlhPhYlsPQRk8MUQrVKRacAn2HQL2MGfDLRV7vPtZA-kPjpQEtL.95yqW\\_qvO9RqefQM](https://elsevier.zoom.us/rec/share/ONkZ_oyT0fzgUlhPhYlsPQRk8MUQrVKRacAn2HQL2MGfDLRV7vPtZA-kPjpQEtL.95yqW_qvO9RqefQM)  
Passcode: KJlMTcb8

## ประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รู้จักการให้บริการฟังก์ชันใหม่ ๆ ของฐานข้อมูลออนไลน์ โดยเฉพาะฟังก์ชัน AI ซึ่งได้รับความนิยมอยู่ในปัจจุบัน


ทั้งนี้ได้แบ่งปันข้อมูลการอบรมครั้งนี้ให้แก่บรรณารักษ์และบุคลากรของห้องสมุดองค์กรฯ ในกิจกรรมการจัดการความรู้จากการประชุม/อบรม/สัมมนา ภายนอก เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 ผ่านทางออนไลน์ด้วย




นำความรู้ที่ได้รับมาใช้ปรับปรุงการทำงาน ดังต่อไปนี้

หัวข้อการปรับปรุง / พัฒนา	รายงานผลการปรับปรุง/ พัฒนาภายในวันที่

ข้อเสนอแนะอื่นๆ (ถ้ามี)

ผู้รายงาน   
 (นางสาวอัมพร ชาวบาง)  
 บรรณารักษ์  
 วันที่ 3 1 0 7 2 4

ความคิดเห็นของหัวหน้าฝ่าย

ลงชื่อ   
 (นางสาวธนกร พึ่งพาพงศ์)  
 หัวหน้าห้องสมุดองค์กรฯ  
 วันที่ 3 1 0 7 2 4

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง

รับทราบ  
 ลงชื่อ   
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วรพล อร่ามรัศมีกุล)  
 ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง  
 วันที่ 15 ส.ค. 2567

- หมายเหตุ :
1. จัดทำรายงานฯ หลังจากเข้าร่วมประชุม/ อบรม/สัมมนา /ศึกษาดูงาน ภายใน 7 วันทำการ เสนอหัวหน้าฝ่าย
  2. หัวหน้าฝ่ายเสนอความเห็น ภายใน 3 วันทำการ และเสนอต่อผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง
  3. แจ้งผู้รายงานทราบ และจัดเก็บเข้าแฟ้มรายงานการประชุม/ อบรม/สัมมนา /ศึกษาดูงาน
  4. หัวหน้าฝ่ายติดตามผลการปรับปรุงพัฒนา
  5. หัวหน้าฝ่ายรายงานผลการปรับปรุงพัฒนาให้ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลางได้ทราบ