

เลขที่.....

แบบรายงานการเข้าร่วมประชุม/ อบรม/สัมมนา/ ศึกษาดูงาน

 รายบุคคล กลุ่มบุคคล

ชื่อ - นามสกุล : นางสาวอัมพร ขาวบาง	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์	
สังกัดฝ่าย / ส่วนงาน : งานบริการวิทยุทรัพยากร		
ชื่อ - นามสกุล : นางปภาดา น้อยคำยาง	ตำแหน่ง : หัวหน้างานจัดการวิทยุทรัพยากร	
สังกัดฝ่าย / ส่วนงาน : งานจัดการวิทยุทรัพยากร		
ชื่อหลักสูตร	การอบรมออนไลน์ชุด SciVal Webinar series for Thailand หัวข้อ “SciVal Foundations”	
วัน/เดือน/ปี	30 มีนาคม 2569	
สถานที่จัด	ระบบออนไลน์ผ่าน Zoom	
หน่วยงานผู้จัด	สำนักพิมพ์ 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		
1. SciVal คืออะไร? SciVal คือ “เครื่องมือ” สำหรับวิเคราะห์เชิงลึกและวางแผนกลยุทธ์ด้านงานวิจัย โดยใช้ข้อมูลจาก Scopus ซึ่งแตกต่างจาก Scopus ที่เป็น “ฐานข้อมูล” สำหรับสืบค้นข้อมูลผลงานวิจัย เพื่อใช้ในการศึกษาและทบทวนวรรณกรรม (Literature Review)		
ความแตกต่างระหว่าง SciVal และ Scopus		
ด้าน	SciVAL	Scopus
คืออะไร?	เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัย (Research Analytics Tool) ใช้ข้อมูลจาก Scopus มา “วิเคราะห์ต่อ”	ฐานข้อมูลบรรณานุกรม (Abstract & Citation Database) ครอบคลุม วารสาร หนังสือ การประชุม วิชาการ
ใช้เพื่ออะไร?	1. ดูแนวโน้มงานวิจัย (Research Trends) 2. วิเคราะห์ผลงานนักวิจัย / คณะ / มหาวิทยาลัย 3. ดูความร่วมมือ (Collaboration) 4. เปรียบเทียบ Performance ระดับองค์กร หรือประเทศ	1. ค้นหาบทความวิจัย 2. ทบทวนวรรณกรรม (Literature Review) 3. ดู citation / references
กลุ่มผู้ใช้ หลักคือใคร?	ฝ่ายวิจัย ฝ่ายวางแผนกลยุทธ์ วิเทศสัมพันธ์ ผู้บริหาร	นักศึกษา นักวิจัย อาจารย์

ด้าน	SciVAL	Scopus
ลักษณะเด่น มืออะไรบ้าง?	1. มีการแสดงผลข้อมูล (Visualization) ตัวชี้วัด (Metrics) และการเปรียบเทียบ ประสิทธิภาพ (Benchmarking) 2. ใช้เพื่อ “ตัดสินใจเชิงนโยบาย”	1. ใช้ค้นข้อมูลงานวิจัย 2. ไม่ได้เน้นการวิเคราะห์ภาพรวมเชิงกลยุทธ์

SciVal มีการอัปเดตข้อมูลเป็นรายสัปดาห์ โดยดึงข้อมูลจาก Scopus เข้าสู่ระบบ (โดยทั่วไปจะดำเนินการในช่วงคืนวันศุกร์-เสาร์ และข้อมูลใหม่จะปรากฏให้ใช้งานประมาณวันอังคารของสัปดาห์ถัดไป) ดังนั้น ข้อมูลใน SciVal จึงมีความล่าช้าเมื่อเทียบกับ Scopus ซึ่งมีการอัปเดตอย่างต่อเนื่องและใกล้เคียงแบบ Real-time มากกว่า

2. ขอบเขตข้อมูล:

ครอบคลุมมากกว่า 24,000 สถาบันทั่วโลก มากกว่า 230 ประเทศ มากกว่า 17 ล้านนักวิจัย และมากกว่า 96,000 หัวข้อวิจัย (Topics) โดย SciVal จะจัดทำดัชนีข้อมูล (Indexing Data) จากฐาน Scopus ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่ปี ค.ศ. 1996 – ปัจจุบัน (Scopus มีการจัดเก็บข้อมูลย้อนหลังมากกว่า 200 ปี – ปัจจุบัน)

3. วัตถุประสงค์การใช้งาน:

3.1 ภาพรวมงานวิจัย (Research Overview): ใช้วิเคราะห์ภาพรวมของผลงานวิจัยทั้งในระดับบุคคล หน่วยงาน/คณะ มหาวิทยาลัย ประเทศ และระดับโลก

3.2 เปรียบเทียบศักยภาพ (Benchmarking): เปรียบเทียบผลงานกับสถาบันอื่น วิเคราะห์จุดแข็ง-จุดอ่อน และประเมิน “ตำแหน่ง” ขององค์กรในเวทีวิจัย ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับวางแผนพัฒนาเชิงกลยุทธ์นั่นเอง

3.3 พัฒนาความร่วมมือ (Collaboration): ค้นหาพันธมิตรวิจัย (ทั้งในและต่างประเทศ) วิเคราะห์เครือข่ายความร่วมมือที่มีอยู่ และระบุโอกาสในการสร้างความร่วมมือใหม่ (Collaboration)

3.4 วิเคราะห์แนวโน้ม (Research Trends): ดูหัวข้อวิจัยที่กำลังเติบโต วิเคราะห์ Emerging Topics และใช้กำหนดทิศทางงานวิจัยในอนาคต

3.5 แสดงศักยภาพและผลกระทบ (Showcase Your Impact): แสดงผลงานวิจัยในระดับองค์กร และใช้สนับสนุนการจัดอันดับมหาวิทยาลัย รายงานผลงาน (performance report) และการขอทุนวิจัย

4. ผลกระทบของ SciVal ต่อการดำเนินงานในระดับต่าง ๆ:

SciVal มีผลกระทบต่อการทำงานในหลายระดับ ตั้งแต่ผู้บริหารมหาวิทยาลัย คณบดี อาจารย์/นักวิจัย ไปจนถึงงานบริการวิจัย โดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

4.1 ระดับผู้บริหารมหาวิทยาลัย: ใช้ในการกำหนดนโยบายและทิศทางเชิงกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย เช่น การวางแผนพัฒนาศักยภาพงานวิจัย การจัดอันดับมหาวิทยาลัย และการตัดสินใจจัดสรรทรัพยากรให้สอดคล้องกับจุดแข็งของสถาบัน

4.2 ระดับคณบดี/ผู้บริหารคณะ: ใช้ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านวิจัยของคณะ วิเคราะห์จุดแข็ง-จุดที่ควรพัฒนา และสนับสนุนการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกหรือภายใน

4.3 ระดับอาจารย์/นักวิจัย: ใช้ในการวิเคราะห์ผลงานวิจัยของตนเองและของสาขาวิชา เปรียบเทียบกับนักวิจัยหรือสถาบันอื่น (Benchmarking) ค้นหาโอกาสในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และวางแผนการตีพิมพ์ ให้มีผลกระทบสูงขึ้น

4.4 ระดับงานบริการวิจัย (Research Support): ใช้สนับสนุนการให้บริการข้อมูลเชิงลึก เช่น การจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลงานวิจัย การสนับสนุนการเขียนข้อเสนอโครงการ การให้คำปรึกษาด้านการจัดอันดับ และการพัฒนากลยุทธ์ด้านวิจัยขององค์กร

5. ข้อควรระวังสำหรับนักวิจัยในการบันทึกข้อมูลเวลาที่พิมพ์ในฐานข้อมูล

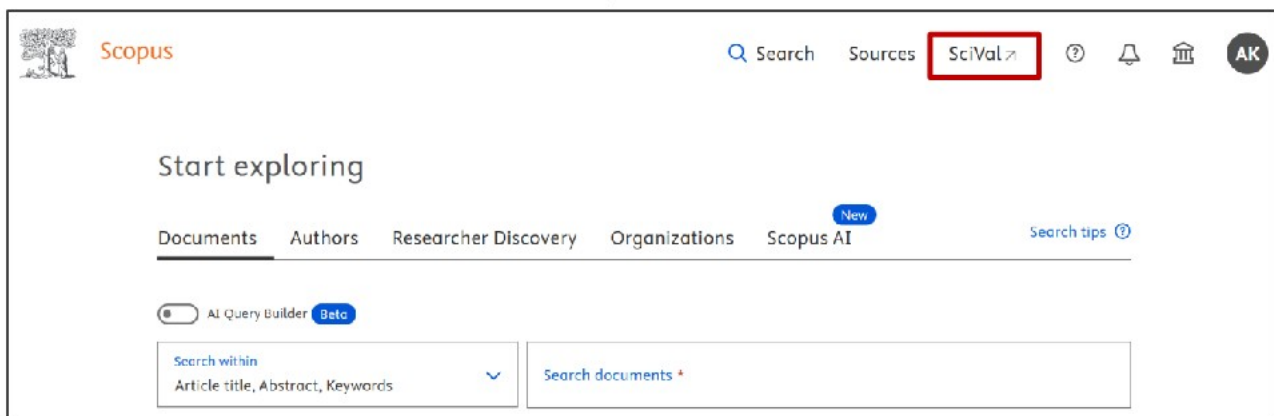
5.1 ข้อมูลที่แสดงในฐานจะอ้างอิงในระดับ “สถาบัน” เป็นหลัก ดังนั้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน (Affiliation) เช่น ชื่อคณะ ชื่อมหาวิทยาลัย และสาขาวิชา ควรกรอกให้ถูกต้องและเป็นมาตรฐานเดียวกัน

5.2 ความถูกต้องของข้อมูลสถาบันมีผลโดยตรงต่อจำนวนผลงานวิจัยของสถาบัน รวมถึงความแม่นยำในการวิเคราะห์ข้อมูลและตัวชี้วัดต่าง ๆ

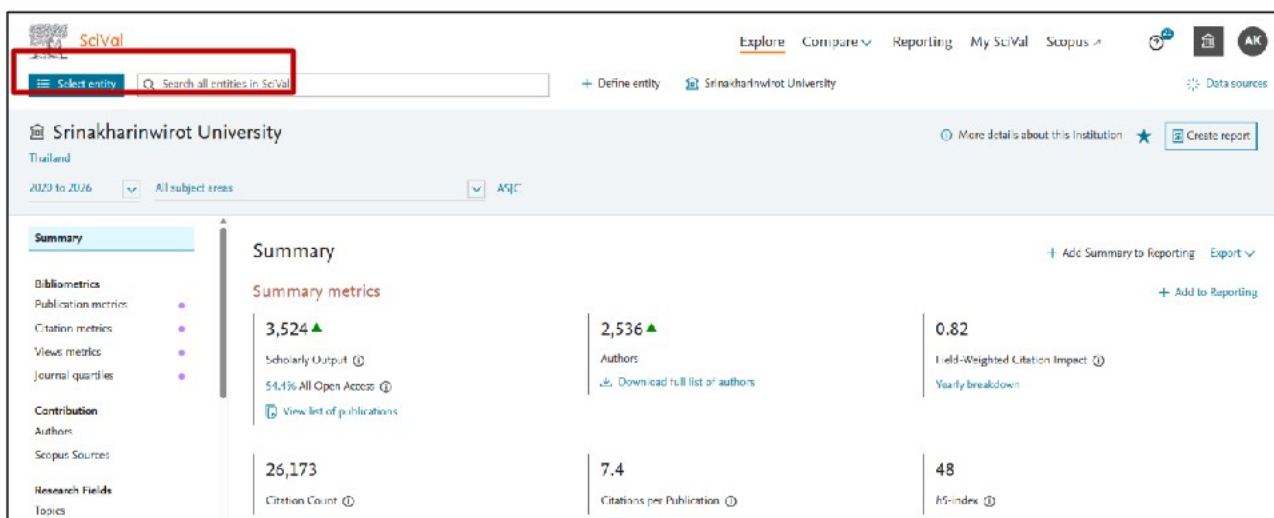
5.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม คือ นักวิจัยควรสมัครและใช้งาน ORCID (Open Researcher and Contributor ID) เพื่อช่วยระบุตัวตนนักวิจัย ลดความซ้ำซ้อนของชื่อ และเพิ่มความถูกต้องในการเชื่อมโยงผลงานวิจัย

6. การใช้ SciVal

6.1 สามารถเข้าใช้งาน SciVal ผ่านทางฐานข้อมูล Scopus ที่ <https://bit.ly/3FH6X44URL>



เข้าสู่หน้า SciVal ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หากคลิกที่โลโก้ SciVal จะไปสู่หน้าโฮมเพจของ SciVal



ที่หน้าโฮมเพจของ SciVal: สามารถเข้าสู่หน้า SciVal ของมหาวิทยาลัยได้เช่นกัน โดยคลิกที่ Your Home

Institution

The screenshot shows the SciVal homepage with a navigation bar at the top containing 'Explore', 'Compare', 'Reporting', 'My SciVal', and 'Scopus'. Below the navigation bar are two main sections: 'Explore' and 'Compare'. The 'Explore' section has a red box around the 'Direct to Your Home Institution' link. The 'Compare' section has links for 'Benchmark all metrics', 'Benchmark Ranking metrics', and 'Collaboration matrix'. Below these sections is a 'Quick guide to SciVal' section with a list of links: 'Introduction to SciVal's navigation', 'Working with entities', 'Metrics in SciVal', and 'SciVal LibGuide: Home'.

6.2 ที่หน้า SciVal ของสถาบัน (ระดับมหาวิทยาลัย): จะแสดงข้อมูลเชิงวิเคราะห์ที่ด้านงานวิจัยในภาพรวม

ของสถาบัน

The screenshot shows the SciVal dashboard for Srinakharinwirot University. The dashboard displays a 'Summary' section with 'Summary metrics' and 'Summary metrics' data. The 'Summary metrics' data is as follows:

Metric	Value
Scholarly Output	3,524
Authors	2,536
Field-Weighted Citation Impact (FWCI)	0.82
Citation Count	26,173
Citations per Publication	7.4
h5-index	48

6.2.1 ข้อมูลเชิงวิเคราะห์ที่ด้านงานวิจัยในภาพรวมของสถาบัน ประกอบด้วย

- 1) ภาพรวมผลงานวิจัย (Overview): จำนวนผลงานตีพิมพ์ (Publications) แนวโน้มผลงานวิจัยในช่วงเวลาต่าง ๆ และการกระจายผลงานตามสาขาวิชา
- 2) ตัวชี้วัดด้านผลกระทบ (Impact Metrics): จำนวนการอ้างอิง (Citations) ค่า Field-Weighted Citation Impact (FWCI) สัดส่วนผลงานที่ถูกอ้างอิงสูง (Top Percentiles เช่น Top 1%, 10%)
- 3) การเปรียบเทียบ (Benchmarking): เปรียบเทียบผลงานกับมหาวิทยาลัยอื่น เปรียบเทียบในระดับประเทศ/ภูมิภาค/โลก และวิเคราะห์จุดแข็ง-จุดที่ควรพัฒนา

4) ความร่วมมือวิจัย (Collaboration): ความร่วมมือภายในประเทศและต่างประเทศ สัดส่วนผลงาน ที่มีผู้ร่วมวิจัยจากหลายสถาบัน รวมถึงเครือข่ายความร่วมมือ (Collaboration Network)

5) สาขาความเชี่ยวชาญ (Research Areas / Topics): หัวข้อวิจัยเด่นของมหาวิทยาลัย กลุ่มหัวข้อ (Topic Clusters) ที่มีศักยภาพสูง และการระบุสาขาที่กำลังเติบโต

6) การวิเคราะห์แนวโน้ม (Trends & Insights): แนวโน้มการเติบโตของผลงาน โอกาสในการพัฒนา งานวิจัยใหม่ ๆ และการระบุโอกาสในการสร้างความร่วมมือ (Collaboration opportunities)

7) ข้อมูลสนับสนุนเชิงกลยุทธ์: ใช้ประกอบการวางแผนนโยบายวิจัย สนับสนุนการจัดอันดับมหาวิทยาลัย และใช้ในการตัดสินใจจัดสรรงบประมาณ

6.2.2 ข้อมูลและการวิเคราะห์

ที่หน้า Summaries ของ SciVal สามารถเลือกแสดงและวิเคราะห์ข้อมูลได้หลายด้าน ได้แก่

1) Bibliometrics (ตัวชี้วัดเชิงบรรณานุกรม) ได้แก่ Publication Metrics (ตัวชี้วัดจำนวนผลงานตีพิมพ์) Citation Metrics (ตัวชี้วัดการอ้างอิง) View Metrics (ตัวชี้วัดจำนวนครั้งที่เข้าชม) และ Journal quartiles (การจัดอันดับวารสารตาม Quartile)

2) Contribution (การมีส่วนร่วม) ได้แก่ Authors (ผู้แต่ง) และ Scopus Sources (แหล่งตีพิมพ์ (วารสาร/ การประชุม))

3) Research Fields (สาขางานวิจัย) ได้แก่ Topics (หัวข้อวิจัย) Research Areas (สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง) Subject Areas (หมวดหมู่สาขาวิชา) SDGs (ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals))

4) Ranking (การจัดอันดับ) ได้แก่ Ranking Positions (ตำแหน่งในการจัดอันดับ) และ Ranking Tracker (ติดตามการจัดอันดับ)

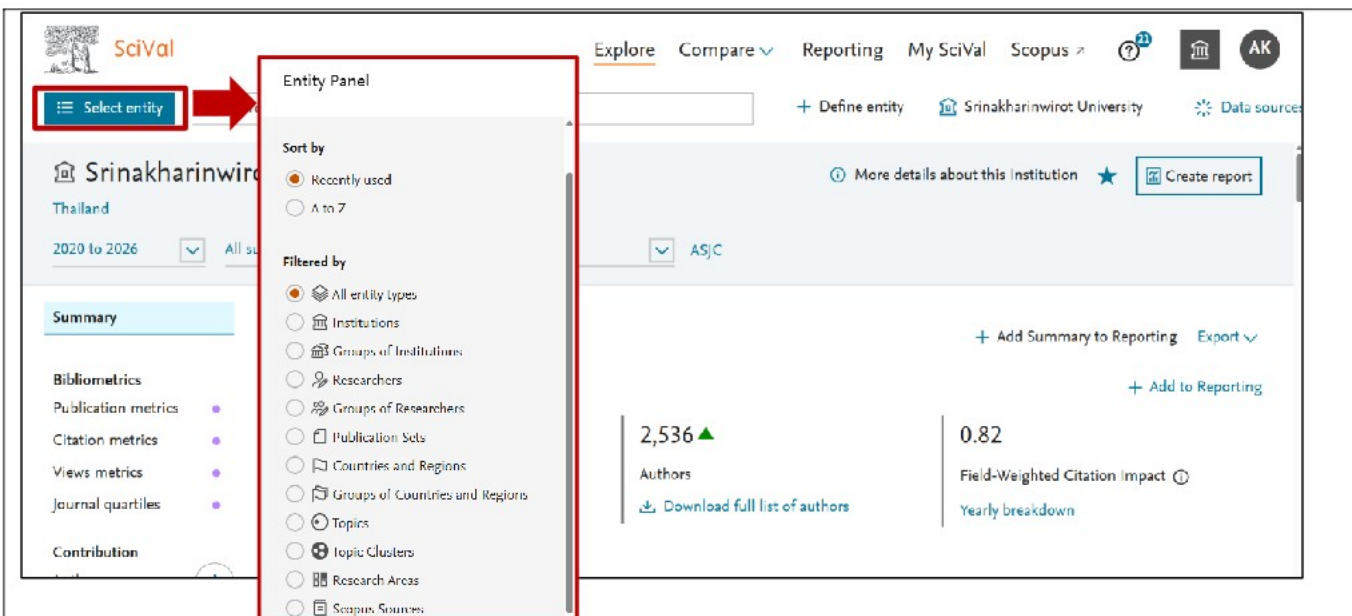
5) Collaboration (ความร่วมมือ) ได้แก่ Collaboration Metrics (ตัวชี้วัดความร่วมมือ) และ Current collaborators (ผู้ร่วมวิจัยปัจจุบัน)

6) Impact (ผลกระทบ) ได้แก่ Policy Impact (ผลกระทบต่อการกำหนดนโยบาย) และ Patent Impact (ผลกระทบด้านสิทธิบัตร)

7) Funding (ทุนสนับสนุน) ได้แก่ Funding bodies by linked publications (แหล่งทุนตามผลงานที่เชื่อมโยง)

6.3 การเลือกวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัย (Entity)

Entity คือ หน่วยสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัย ครอบคลุมทั้งระดับ องค์กร บุคคล ชุดข้อมูล พื้นที่ สาขาวิชา และแหล่งตีพิมพ์



สามารถเลือกวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยตาม Entity ที่ต้องการ ประกอบด้วย

- 6.3.1 Institutions and Groups: สถาบันและกลุ่มสถาบัน ใช้สำหรับวิเคราะห์และเปรียบเทียบผลงานในระดับองค์กร
- 6.3.2 Researchers and Research Groups: นักวิจัยและกลุ่มวิจัย ใช้สำหรับวิเคราะห์ผลงานรายบุคคลหรือระดับทีมวิจัย
- 6.3.3 Publication Sets: ชุดข้อมูลสิ่งพิมพ์ที่ผู้ใช้กำหนดเอง เช่น การรวบรวมผลงานตามหัวข้อ โครงการหรือหน่วยงาน
- 6.3.4 Countries and Groups: ประเทศและกลุ่มประเทศ ใช้สำหรับการวิเคราะห์และเปรียบเทียบในระดับนานาชาติ
- 6.3.5 Research Areas: สาขาและหัวข้อวิจัย (เช่น Topic / Topic Cluster) ใช้ระบุความเชี่ยวชาญและแนวโน้มงานวิจัย
- 6.3.6 Scopus Sources: แหล่งตีพิมพ์พื้นฐาน Scopus เช่น วารสาร การประชุมวิชาการ และอื่น ๆ

6.4 การเลือกการจัดหมวดหมู่สาขาวิชา (Select Subject Classification)

สามารถเลือกวิเคราะห์ข้อมูลตามการจัดหมวดหมู่สาขาวิชา (Select Subject Classification) ตามต้องการได้ โดยการหมวดหมู่ดังกล่าว จะเป็นการจัดกลุ่มผลงานในฐาน Scopus ให้อยู่ในสาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ ทั้งนี้ การเลือก Subject Classification จะมีผลต่อการวิเคราะห์ผลงานวิจัย การเปรียบเทียบ (Benchmarking) และการจัดอันดับและการรายงานผลในแต่ละสาขา ด้วย

SciVal interface showing the 'Select Subject Classification' dialog box. The dialog lists four options: ASJC (selected), FORD, QS, and THE. The background shows summary metrics for 'UNIVERSITY (ALL SUBJECT AREAS) (ASJC)' including 3,524 publications, 2,536 authors, 0.82 Field-Weighted Citation Impact, 26,173 Citation Count, 7.4 Citations per Publication, and 48 h5-index.

ประเภทของการจัดหมวดหมู่ ประกอบด้วย

6.4.1 ASJC – All Science Journal Classification : ระบบการจัดหมวดหมู่ของ Scopus แบ่งสาขาวิชาตามวารสารที่ตีพิมพ์

6.4.2 FORD – Fields of Research and Development Classification: การจัดหมวดหมู่ตามมาตรฐานสากลสำหรับงานวิจัยและพัฒนา (R&D)

6.4.3 QS – Quacquarelli Symonds Classification: การจัดกลุ่มสาขาวิชาที่ใช้ในการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโดย QS

6.4.3 THE – Times Higher Education Classification: การจัดกลุ่มสาขาวิชาที่ใช้ในการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโดย THE

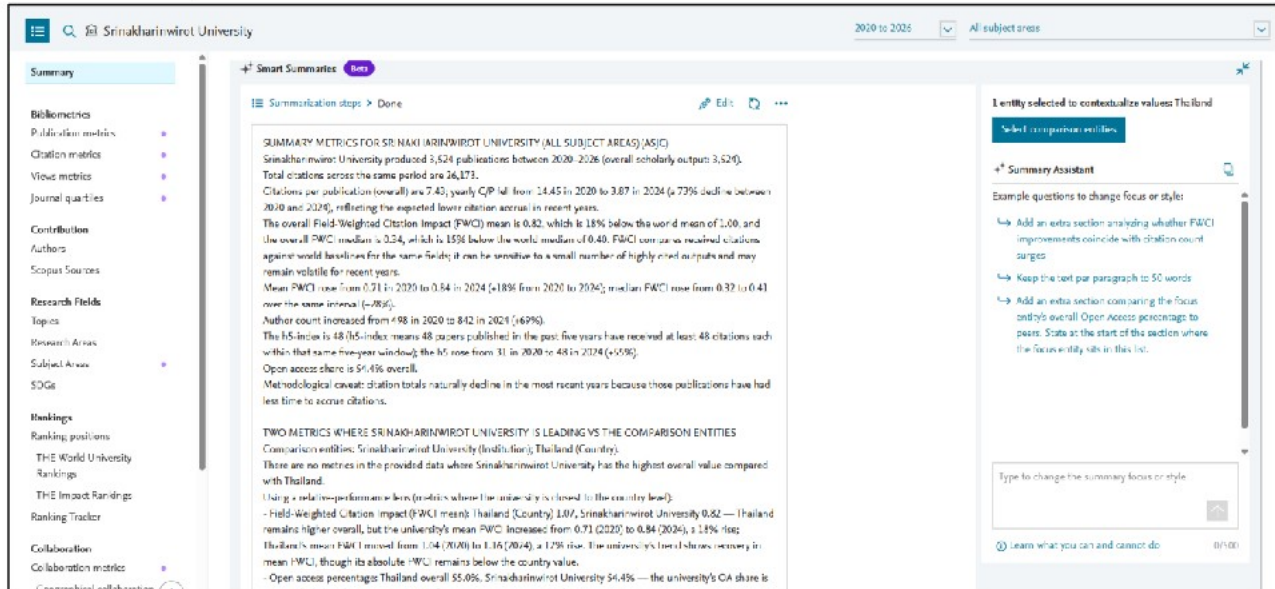
6.5 สรุป/วิเคราะห์ข้อมูลด้วย AI

Smart Summaries เป็นฟังก์ชันใหม่ที่จะช่วยนำข้อมูลจากหน้า Summaries มาสรุปเป็นข้อความโดย AI รวมถึงสามารถปรับเปลี่ยนการวิเคราะห์ข้อมูลได้ตามต้องการ ทำให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าใจภาพรวมข้อมูลได้รวดเร็วและสะดวกขึ้น

SciVal interface showing the 'Smart Summaries' feature. The feature is highlighted with a red box and includes a 'Generate summary' button. The background shows summary metrics for 'UNIVERSITY (ALL SUBJECT AREAS) (ASJC)' including 3,524 publications, 2,536 authors, 0.82 Field-Weighted Citation Impact, 26,173 Citation Count, 7.4 Citations per Publication, and 48 h5-index.



เมื่อคลิกที่ Generate summary แล้ว AI จะสรุปข้อมูลมาให้เป็นข้อความ และสามารถให้ AI ปรับเปลี่ยนการวิเคราะห์ข้อมูลได้



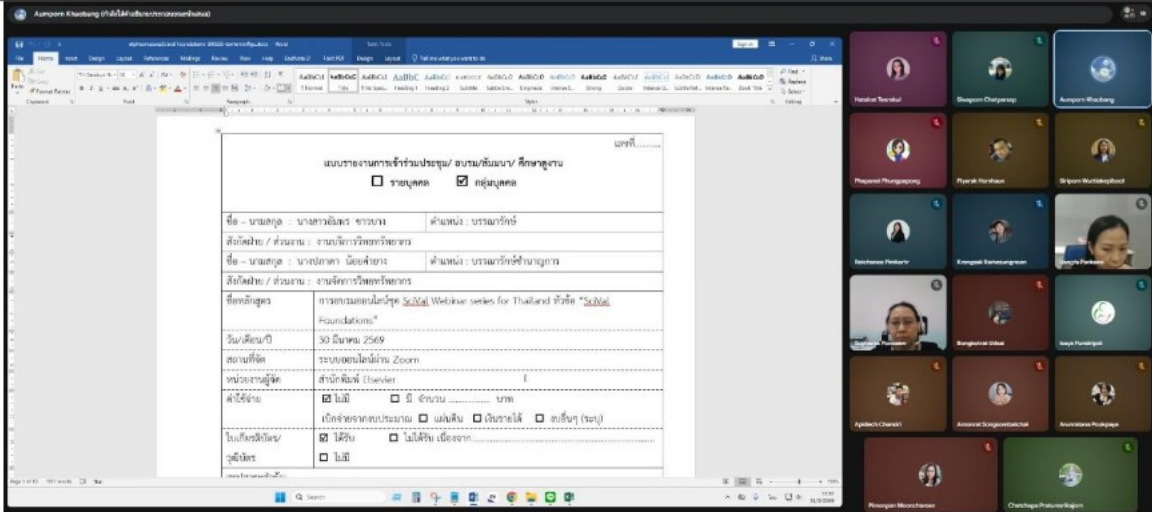
รายละเอียดเพิ่มเติม: https://youtu.be/7HL_JAASVwg



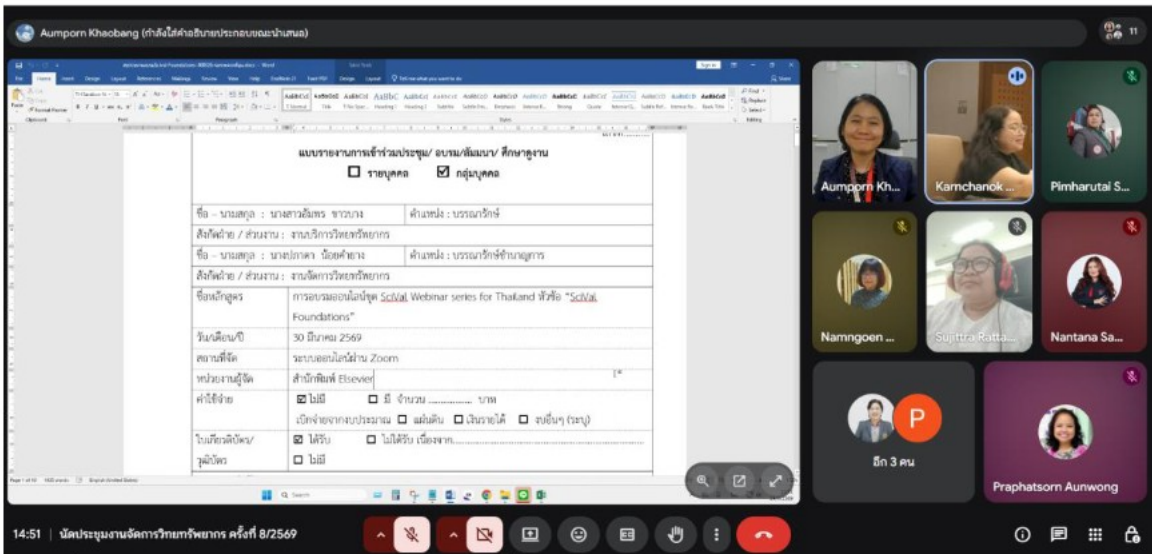
ประโยชน์ที่ได้รับ

ได้ทบทวนและอัปเดตข้อมูลการใช้ SciVal เพื่อเป็นข้อมูลในการให้บริการตอบคำถามและช่วยการค้นคว้าให้กับผู้ใช้บริการได้ต่อไป ทั้งนี้ได้แบ่งปันข้อมูลการอบรมครั้งนี้ให้แก่บรรณารักษ์และบุคลากรของงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

1. งานบริการวิทยทรัพยากร ในประชุมงานบริการวิทยทรัพยากร ประจำเดือนมีนาคม 2569 เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2569



2. งานจัดการวิทยทรัพยากร ในประชุมงานจัดการวิทยทรัพยากร ประจำเดือนเมษายน 2569 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2569



นำความรู้ที่ได้รับมาใช้ปรับปรุงการทำงาน ดังต่อไปนี้

หัวข้อการปรับปรุง / พัฒนา	รายงานผลการปรับปรุง/ พัฒนา ภายในวันที่

ข้อเสนอแนะอื่นๆ(ถ้ามี)

ผู้รายงาน.....
 (นางสาวอัมพร ขาวบาง)
 ตำแหน่ง...บรรณารักษ์.....
 วันที่ 24 เมษายน 2569

ความคิดเห็นของหัวหน้าฝ่าย

การที่บุคลากรได้ทบทวนและอัปเดตความรู้เกี่ยวกับการใช้ SciVal ถือเป็นการพัฒนาศักยภาพที่สอดคล้องกับบทบาทของสำนักหอสมุดในยุคข้อมูลวิจัยเชิงลึก เนื่องจาก SciVal เป็นเครื่องมือสำคัญในการวิเคราะห์ผลงานวิจัยและสนับสนุนการวางแผนเชิงกลยุทธ์ ซึ่งแตกต่างจาก Scopus ที่มุ่งเน้นการสืบค้นข้อมูลเพื่อการศึกษาวรรณกรรม การเข้าใจความแตกต่างและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างถูกต้อง จะช่วยยกระดับคุณภาพการให้บริการตอบคำถามและการสนับสนุนการค้นคว้าของผู้ใช้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ลงชื่อ..... 

(นางสาวศิวพร ชาติประเสริฐ)


ตำแหน่งรักษาการแทนหัวหน้างานบริการวิทยุทรัพยากร

วันที่...27.....เมษายน.....2569.....

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง

.....
.....
.....
.....

รับทราบ

ลงชื่อ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วรพล อร่ามรัศมีกุล)

ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง

วันที่... 6 พ.ค. 2569

- หมายเหตุ : 1. จัดทำรายงานฯ หลังจากเข้าร่วมประชุม/ อบรม/สัมมนา /ศึกษาดูงาน ภายใน 15 วันทำการ
เสนอหัวหน้าฝ่าย
2. หัวหน้าฝ่ายเสนอความเห็น ภายใน 3 วันทำการ และเสนอต่อผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง
3. แจ้งผู้รายงานทราบ และจัดเก็บเข้าแฟ้มรายงานการเข้าประชุม/ อบรม/สัมมนา /ศึกษาดูงาน
4. หัวหน้าฝ่ายติดตามผลการปรับปรุงพัฒนา
5. หัวหน้าฝ่ายรายงานผลการปรับปรุงพัฒนาให้ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลางได้ทราบ