

แบบรายงานการเข้าร่วมประชุม/ อบรม/สัมมนา/ ศึกษาดูงาน

 รายบุคคล กลุ่มบุคคล

ชื่อ - นามสกุล : นางสาวอัมพร ขาวบาง	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์
สังกัดฝ่าย / หน่วยงาน : ห้องสมุดองค์กรฯ	
ชื่อหลักสูตร	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การใช้งานฐานข้อมูล SciVal”
วัน/เดือน/ปี	วันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 เวลา 8.30 - 15.00 น.
สถานที่จัด	ณ ห้องบรรยาย สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 11 ห้อง 1104 และผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ Zoom
หน่วยงานผู้จัด	สถาบันยุทธศาสตร์ทางการปัญญาและวิจัย
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 type="checkbox"/> ได้รับ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ได้รับ เนื่องจาก <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี

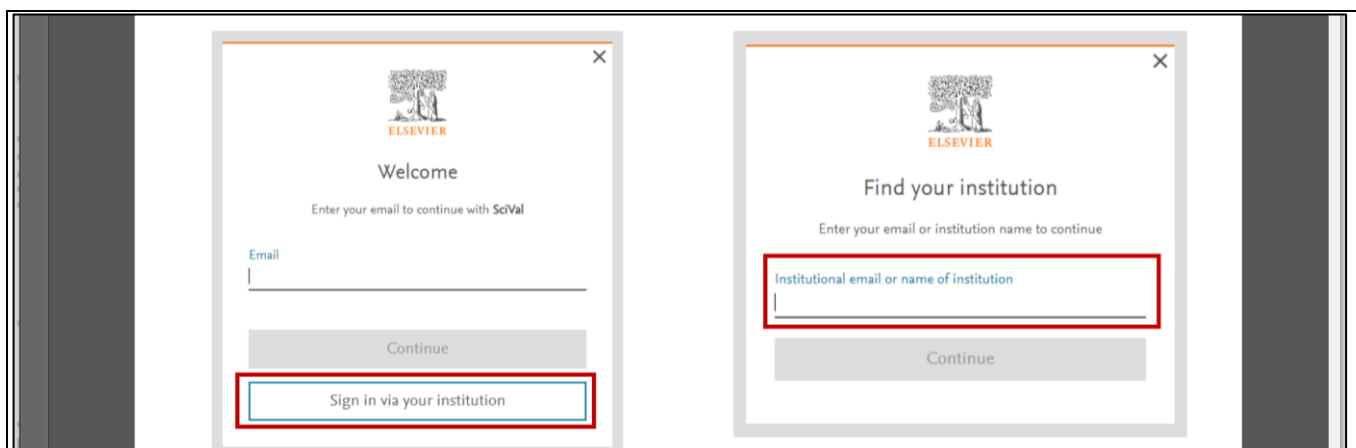
สรุปสาระสำคัญ

การอบรมหัวข้อ “การใช้งานฐานข้อมูล SciVal” วิทยากรโดย คุณวรัชยา สุนทรสารทูล ผู้ช่วยคณบดีผ่านการเปลี่ยนผ่านสู่ระบบดิจิทัล มหาวิทยาลัยมหิดล และคุณครรชิต บุญเรือง หัวหน้าหน่วยสารสนเทศงานวิจัย งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข มหาวิทยาลัยมหิดล เนื้อหาสรุปได้ดังนี้

ฐานข้อมูล SciVal เป็นเครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์สมรรถนะทางการวิจัยในระดับบุคคล คณะ มหาวิทยาลัย ไปจนถึงระดับประเทศ โดยอิงข้อมูลจากฐานข้อมูล Scopus เพื่อช่วยให้องค์กรเห็นภาพรวมของสมรรถนะดังกล่าวในแต่ละระดับ การเทียบกับสถาบันคู่แข่ง (Benchmarking) และความร่วมมือกับสถาบันต่าง ๆ (Collaboration) โดยนำข้อมูลที่นำไปประกอบการตัดสินใจเชิงยุทธศาสตร์เพื่อกำหนดทิศทางของมหาวิทยาลัย

เข้าใช้งานฐานข้อมูลดังกล่าวได้ที่ <https://scival.com> หรือจะใช้งานผ่านฐานข้อมูล Scopus ได้เช่นกัน ทั้งนี้จะต้องลงทะเบียนเพื่อสร้างบัญชี (Account) ผ่านสถาบันก่อน เพื่อจะสามารถเก็บข้อมูลการวิเคราะห์ต่าง ๆ ในบัญชีส่วนตัวได้

The screenshot shows the SciVal website interface. At the top right, there are links for 'Scopus >', 'Create account' (highlighted with a red box), and 'Sign in'. The main content area includes the SciVal logo, the heading 'Welcome to SciVal', and a paragraph stating: 'SciVal provides access to the research performance of over 22,400 research institutions and their associated researchers, from 234 nations worldwide.' Below this, there is a link: 'Don't have access? Request a consultation >'. At the bottom, there are three main sections: 'Find' (Find collaborators to spur innovative solutions to complex problems.), 'Demonstrate' (Demonstrate my impact for promotion and funding applications.), and 'Discover' (Discover relevant cross-disciplinary areas of research.).



หลังจากดำเนินการลงทะเบียนแล้ว จะเข้าสู่หน้าฐานข้อมูล SciVal ภายใต้บัญชีส่วนตัว ซึ่งประกอบด้วยเมนูหลัก 4 เมนู ได้แก่

- 1.1 Overview: สำหรับดูภาพรวมของผลงานวิจัยทั้งในระดับบุคคล คณะ มหาวิทยาลัย ไปจนถึงระดับประเทศ
- 1.2 Benchmarking: สำหรับเทียบกับคู่แข่ง
- 1.3 Collaboration: สำหรับเทียบความร่วมมือกับสถาบันต่าง ๆ
- 1.4 Trends: แนวโน้มในอนาคต

ในที่นี่จะกล่าวถึง 3 เมนูแรก



1. เมนู Overview

1.1 Institutions and Groups สำหรับดูผลงานภาพรวมในระดับสถาบัน

The screenshot shows the SciVal 'Institutions and Groups' page. On the left, there is a search bar (1) containing 'srinakharinwirot' (2) and a list of search results. The main area displays the profile for 'Srinakharinwirot University' (3), including its location (Thailand) and a navigation menu with options like Summary, Topics, Rankings, Collaboration, Published, Viewed, Cited, Authors, Patent Impact, and More... (4). Below the navigation menu, the 'Overall research performance' section is visible, showing various metrics:

2,210 ▲ Scholarly Output ⓘ 42.9% All Open Access View list of publications	1,705 ▲ Authors	0.82 Field-Weighted Citation Impact ⓘ Yearly breakdown
15,157 Citation Count ⓘ	6.9 Citations per Publication ⓘ	37 h5-index ⓘ

1) คลิกเมนู Institutions and Groups

2) พิมพ์ชื่อสถาบันที่ต้องการ เช่น Srinakharinwirot University

3) แสดงผลข้อมูลการวิจัยของสถาบันโดยสามารถเลือกช่วงปีและกลุ่มสาขาได้ รวมถึงคลิกแถบเมนูด้านบนเพื่อดูข้อมูลในแง่มุมต่างๆ ได้แก่

3.1) Summary: ข้อมูลภาพรวมของสถาบัน เช่น จำนวนผลงาน จำนวนเจ้าของผลงาน จำนวนการอ้างอิงทั้งหมด จำนวนการอ้างอิงต่อผลงาน ดัชนีวัดคุณภาพต่างๆ (เช่น h5-index, FWCI (Field-Weighted Citation Impact) เป็นต้น) สาขาวิชา หัวข้อการวิจัย 5 อันดับแรก เป็นต้น

3.2) Topics: แสดงผลงานวิจัยทั้งหมดตามหัวข้อหรือกลุ่มหัวข้อวิจัย

3.3) Ranking: การจัดลำดับของสถาบันตามมาตรฐานต่าง ๆ เช่น The World University Rankings, The Impact Ranking เป็นต้น

3.4) Collaboration: แสดงข้อมูลความร่วมมือในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยร่วมกับสถาบันต่าง ๆ ประกอบด้วย Geographical Collaboration แสดงข้อมูลความร่วมมือในระดับบุคคล สถาบัน ประเทศ และนานาชาติ Academic-Corporate Collaboration แสดงข้อมูลความร่วมมือกับภาคเอกชน และ Top Collaborating Institutions แสดงข้อมูลความร่วมมือระดับสถาบัน

3.5) Published: แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลงานวิจัย ทั้งภาพรวม และจำแนกตามสาขาวิชา ตามค่า Q (Quartile score) ของวารสาร ตามเกณฑ์ของ SGD และตามตัวชี้วัดใน Scopus

3.6) Viewed: แสดงจำนวนครั้งในการเข้าดูผลงานวิจัย โดยจะนับจำนวนครั้งจากการคลิกดูผลงานจากฐาน Scopus

3.7) Cited: แสดงจำนวนครั้งในการนำผลงานไปอ้างอิง

3.8) Patent Impact: แสดงข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิบัตร เช่น จำนวนสิทธิบัตรที่อ้างอิงผลงานของสถาบัน (Patents Count) และผลงานที่ได้รับการอ้างอิงในสิทธิบัตร (Scholarly Output cited by Patents) แต่จะไม่ได้แสดงจำนวนสิทธิบัตรที่เป็นของมหาวิทยาลัย

3.9) Media Impact: การวิเคราะห์สื่อโดย Newsflo ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมเกี่ยวกับสื่อซึ่งเน้นเนื้อหาภาษาอังกฤษ เท่านั้น

3.10) Awarded Grants: แสดงข้อมูลการผลงานที่ได้รับรางวัล และได้รับทุนจากแหล่งต่าง ๆ ทั้งนี้หากนักวิจัยไม่ระบุข้อมูลดังกล่าวไว้ในผลงาน SciVal ก็จะไม่ทราบและไม่นำข้อมูลมาแสดง

4) กรณีต้องการสร้างกลุ่มสำหรับดูผลหลายสถาบัน ทำได้โดยคลิกที่ Create Group

1.2 Researchers and Groups สำหรับดูผลงานภาพรวมในระดับบุคคลหรือกลุ่มบุคคล เช่น ภาควิชา คณะ

The screenshot displays the SciVal interface for a researcher profile. Key elements include:

- Search Bar (1):** Located at the top left, containing the text 'Search Researchers and Groups' and the search term 'joyklad'.
- Search Results (2):** A dropdown menu showing '1 result found' for 'Joyklad, Panuwat'.
- Profile Header (3):** Displays the researcher's name 'Joyklad, Panuwat', affiliation 'Srinakharinwirot University', and various filters like '2018 to 2022' and 'All subject areas'.
- Overall research performance (4):** A dashboard showing key metrics:
 - Scholarly Output: 59 (69.5% All Open Access)
 - Field-Weighted Citation Impact: 2.49
 - Citation Count: 924
 - Citations per Publication: 15.7
 - h-index: 16
 - h5-index: 14

1) คลิกเมนู Researchers and Groups

2) พิมพ์ชื่อหรือ Research ID ของนักวิจัยหรือบุคคลที่ต้องการ

3) แสดงผลงานวิจัยของนักวิจัยดังกล่าวโดยสามารถเลือกช่วงปีและกลุ่มสาขาได้ รวมถึงคลิกแถบเมนูด้านบน

เพื่อดูข้อมูลในแง่มุมต่าง ๆ เช่นเดียวกับการดูข้อมูลระดับสถาบัน เช่น Summary, Topics, Collaboration, Published เป็นต้น

ทั้งนี้ภายใต้เมนู Published จะไม่มีเมนูย่อย by SDG หากต้องการดูผลงานวิจัยตาม SDG จะต้องไปที่เมนู Summary และคลิกที่ View list of publications จากนั้นคลิก Export รายการทั้งหมดออกมา ซึ่งข้อมูล SDG จะแสดงในรายละเอียดของข้อมูล

#	A	B	C	D	E	F	G	P	Q	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT
2	Year range	2018 to 2022																	
3	Subject classification	ASIC																	
4	Filtered by	not filtered																	
5	Types of publications included	All publication types																	
6	Self-citations	-																	
7	Data source	Scopus																	
9	Date last updated	8 November 2023																	
10	Date exported	15 November 2023																	
12	* In cases where the journal metric is not available for the publication year of a document, the "closest year" metrics are used. E.g. if the latest CiteScore percentile for a journal is from 2019, a 2020 document from that journal will display the 2019 CiteScore percentile																		
14	6 publications																		
16	Dates	Some publication dates might be an approximation. Read more in https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/35535/supporthub/scival/																	
19	Title	Authors	Number of Scopus Au	Year	Full date	Scopus So	SNIP (publ	SNIP perc	Scopus Author	IC	Scopus Author	IC	Scopus Author	IC	Scopus Au	Country/R	Sustainable Development Goals (2023)		
20	The interaction between banking secto	Pu, R. Teresie	5	57608185	2021	2021-01-01	Risks	0.92	39	57608185300	36607149900	24482358400	-	Lithuania	SDG 1 SDG 8				
21	Macroeconomic Impact of Mandatory	Mattayaphutri	3	57464384	2021	2021-09-01	Cuadernos	0.73	51	57464384000	57464194700	57196369946	-	Thailand	SDG 1				
22	Experimental study on the out-of-plane	Joyklad, P. Ali	8	36655992	2021	2021-11-01	Infrastruct	1.24	23	36655992200	36061588400	36061588400	-	Egypt Sa	SDG 1				
23	Lateral response of cement clay interlo	Joyklad, P. Hl	2	36655992	2020	2020-12-01	Journal of	0.64	57	36655992200	56506828500	36655992200	-	Thailand	SDG 1				
24	Women's Economic Empowerment in	Bu, M. Long,	2	57196369	2021	2021-06-01	Journal of	-	-	57196369946	57203819393	57203819393	-	Japan Th	SDG 1 SDG 5	SDG 8	SDG 9	SDG 10	
25	Urbanization, Income distribution, and	Sriyakul, T. Cl	2	55868297	2022	2022-01-01	Przestrzen	1.51	14	55868297500	57208507787	57208507787	-	Thailand	SDG 1 SDG 3	SDG 10			
27	© 2023 Elsevier B.V. All rights reserved. SciVal, RELX Group and the RE symbol are trademarks of RELX Intellectual Properties SA, used under license.																		

4) กรณีต้องการเพิ่มรายชื่อ/สร้างกลุ่มนักวิจัย เช่น ภาควิชา คณะ หรือกลุ่มบุคคล ทำได้โดยคลิกที่ Create/Import

The screenshot shows the SciVal interface for a researcher named Joyklad, Panuwat. On the left sidebar, the 'Create/Import' button is highlighted with a red box, and a dropdown menu is visible with the following options: 'Define a new Researcher', 'Define a new Group of Researchers', 'Import Researchers', and 'Synchronize Groups'. The main content area displays the researcher's overall research performance metrics, including 59 Scholarly Output, 2.49 Field-Weighted Citation Impact, 924 Citation Count, 15.7 Citations per Publication, 16 h-index, and 14 h5-index.

4.1 Define a new Researcher: เพิ่มชื่อนักวิจัยครั้งละ 1 ชื่อ

4.2 Define a new Group of Researchers: เพิ่มชื่อนักวิจัยที่เคยนำเข้าแล้วเข้ากลุ่มที่สร้างขึ้น

4.3 Import Researchers: นำเข้ารายชื่อนักวิจัยมากกว่า 1 ชื่อ โดยสามารถใช้ไฟล์เทมเพลตของ SciVal สำหรับรวบรวมรายชื่อเพื่อนำเข้าได้ ซึ่งมีให้เลือกใช้ทั้งไฟล์นามสกุล .xlsx, .csv และ .json โดยใน 1 ครั้งสามารถนำเข้าได้ 1,000 รายชื่อ

ตัวอย่าง Define a new Group of Researchers: เพิ่มชื่อนักวิจัยที่เคยนำเข้าแล้วเข้ากลุ่มที่สร้างขึ้น

The screenshot shows the 'Define a new Group of Researchers' dialog box. On the left, a list of researchers is displayed, including 'Joyklad, Panuwat', 'My Researcher Group 1 (2)', and 'Yoksan, Suthat'. A red box highlights the selection area, and a red circle with the number '1' points to the selection process. A red text box in the center contains the instruction: 'คลิกสืบค้นชื่อนักวิจัย หรือคลิกเลือกชื่อที่เคยนำเข้าแล้ว จากนั้นคลิก Add Selected หรือคลิกลากรายชื่อที่ต้องการไปยังพื้นที่ฝั่งขวามือ'. At the bottom, a red circle with the number '2' points to the 'Add selected' button.

Define a new Group of Researchers

All Researchers and Groups All tags

Search

Hide tags

Search

Group's name

My Researcher Group2

+ Add group

Joyklad, Panuwat

Yoksan, Suthat

ตั้งชื่อกลุ่ม
จากนั้นคลิก Save and Finish

Save and finish

SciVal

Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus

Researchers and Groups

Search

Joyklad, Panuwat

My Researcher Group 1

My Researcher Group2

แสดงชื่อกลุ่มที่สร้างไว้

My Researcher Group2

Joyklad, Panuwat, Yoksan, Suthat

2018 to 2022 All subject areas ASJC

Summary Topics Collaboration Published Viewed Cited Research

Researchers

There are 2 Researchers in My Researcher Group2

Add to panel Tag Create group

Name	Scholarly Output	Most recent publication	Citations	h-index
Joyklad, Panuwat	59	2022	924	16
Yoksan, Suthat	1	2022	0	7

คลิกเปิด หากไม่ต้องการนับรวมผลงานของนักวิจัยในกรณีที่เคยทำผลงานตอนอยู่สถาบันอื่นมาก่อน

กรณีต้องการแก้ไข เพิ่มเติมการจัดกลุ่มต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นกลุ่มนักวิจัย กลุ่มสถาบัน หรืออื่น ๆ สามารถดำเนินการได้ที่เมนู My

SciVal

SciVal

Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus

Researchers and Groups

Joyklad, Panuwat

My Researcher Group 1

My Researcher Group2

Yoksan, Suthat

My SciVal

Manage your Researchers and Groups

Importance changes to the selection of entities

When you select a group, all entities contained in that group are now also selected.

For example: When deleting the group, by default, you delete all its contents too.

If you want to delete only the group, you can deselect the checkbox "Include..." in the delete dialogue.

+ Add new

+ Researcher

+ Group

+ Import Researchers

+ Synchronize Groups

I understand

Name Tags

My Researcher Group 1 (2)

My Researcher Group2 (2)

Added

คลิกเปิด

- 1) เลือกสิ่งที่ต้องการจัดการ ในที่นี้เลือก Researchers and Groups
- 2) แสดงข้อมูลหรือจำนวนกลุ่มทั้งหมดที่ได้สร้างไว้ คลิกที่ Added เพื่อบริหารจัดการตามต้องการ เช่น ลบกลุ่ม ลบ/เพิ่มรายชื่อ นักวิจัยในกลุ่ม แชนร์กลุ่ม เป็นต้น
- 3) คลิก Add New กรณีต้องการสร้างกลุ่มใหม่ เพิ่มรายชื่อนักวิจัยครั้งละรายชื่อหรือมากกว่า 1 รายชื่อ

2. เมนู Benchmarking

กรณีต้องการดูข้อมูลเทียบกับสถาบันคู่แข่ง ทำได้โดยคลิกเมนู Benchmarking จากนั้นสืบค้นชื่อสถาบันที่ต้องการใช้เป็นคู่แข่ง โดยสามารถเลือกได้มากกว่า 1 สถาบัน

- 1) คลิกเมนู Benchmarking
- 2) สืบค้นชื่อสถาบันที่ต้องการใช้เป็นคู่แข่ง
- 3) คลิก Add to Selection

- 4) สถาบันที่เลือกไว้จะเข้ามาอยู่ใน List ของคู่แข่ง ซึ่งสามารถเลือกได้มากกว่า 1 สถาบัน จากตัวอย่างได้เลือกไว้ 2 สถาบัน
- 5) แสดงข้อมูลผลงานของสถาบันคู่แข่ง คลิกเมนู Add multiple/Manage metrics เพื่อเลือก Metric ที่ต้องการเทียบ

Add and manage metrics

Metrics to add

Search All metric groups

Show as field-weighted Show as: Percentage Total value

Include self-citations Include all publication types

- Citation Count Types of publications included: all. Self-citations included: yes.
- Citations per Publication Types of publications included: all. Self-citations included: yes.
- Cited Publications (%) Types of publications included: all. Self-citations included: yes.
- Field-Weighted Citation Impact

Metrics in the table

Add, remove or change view order. 22 metrics available

- Scholarly Output Types of publications included: all.
- Citation Count Types of publications included: all. Self-citations included: yes.
- Cited Publications (%) Types of publications included: all. Self-citations included: yes.

Drag and drop metrics you want to add to the table.

6) เลือก Metrics ที่ต้องการมาใส่ไว้ในกล่องฝั่งขวามือ จากนั้นคลิก Update metrics

Benchmarking

1996 to >2023 All subject areas ASJC

All Metrics Rankings Metrics

Benchmark multiple metrics

Entity <input type="button" value="v"/>	Scholarly Output <input type="button" value="v"/>	Citation Count <input type="button" value="v"/>	Cited Publications (%) <input type="button" value="v"/>
Chulalongkorn University	48,261	853,984	81.9
Kasetsart University	22,193	303,371	79.8
Srinakharinwirot University	5,178	66,215	76.2

7) แสดงข้อมูลตาม Metrics ที่กำหนดไว้ หากต้องการเปลี่ยน Metrics สามารถคลิกที่เครื่องหมาย v หรือคลิกจัดการที่เมนู Add multiple/Manage metrics

3. เมนู Collaboration

ความร่วมมือในการทำผลงานกับสถาบันต่าง ๆ คลิกดูได้ที่เมนู Collaboration และเลือกดูข้อมูลในแง่มุมต่าง ๆ

SciVal Overview Benchmarking **Collaboration** Trends Reporting My SciVal Scopus

Collaboration by Srinakharinwirot University

Thailand More details on this Institution

2020 to 2022 All subject areas ASJC

Collaboration metrics **Current collaborators** Potential collaborators

Institutions collaborating with Srinakharinwirot University

Worldwide All countries/regions All sectors All authors Research Areas

946 collaborating Institutions 990 co-authored publications

Number of collaborating Institutions Top 10 Institutions worldwide by co-authored publications

Co-authored publications Co-authored publications: Low High

4. อื่นๆ

4.1 หากต้องการให้ผลงานวิจัยถูกจัดเข้ากลุ่ม SDG นักวิจัยจะต้องกำหนด Keywords ที่เกี่ยวข้องกับ SDG ซึ่งสามารถดูได้จากบทความที่ชื่อว่า *Elsevier 2023 Sustainable Development Goals (SDGs) Mapping* ที่ <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/y2zyy9vwzy/1>

4.2 หากต้องการดูผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยตาม SDG ในแต่ละปี จะต้องไปที่เมนู Overview > Published > by SDG จากนั้นคลิกที่จำนวน Scholarly Output ตามเป้าหมาย SDG ที่ต้องการ

The screenshot shows the SciVal interface for Srinakharinwirot University. The 'Published' tab is selected, and the filter is set to 'by SDG'. The 'Publications by SDG' table is displayed with the following data:

SDG	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Citation Count
SDG 1: No Poverty	6	0.78	29
SDG 2: Zero Hunger	22	0.90	158
SDG 3: Good Health and Well-being	422	0.89	3,142

แสดงรายการผลงานวิจัยภายในเป้าหมาย SDG ที่เลือกไว้ โดยสามารถกรองข้อมูลตามปีพิมพ์ หรือข้อมูลอื่นๆ ได้ตามต้องการ

The screenshot shows a detailed view of publications for SDG 1: No Poverty (2023). The 'Publication years' filter is set to 2022, 2021, and 2020. The list of publications is shown with the following columns: Title, Authors, Year, Scopus Source, and Citations.

Title	Authors	Year	Scopus Source	Citations
The interaction between banking sector and financial technology companies: Qualitative assessment—a case of Lithuania	Pu, R., Teresiene, D., Pieczulis, I. and 2 more	2021	Risks	14
Macroeconomic Impact of Mandatory Retirement Age Policy to Population Aging in Thailand	Mattayaphutorn, S., Tam, B., Jariyapan, P.	2021	Cuadernos de Economia	5
Experimental study on the out-of-plane behavior of brick masonry walls strengthened with mortar and wire mesh: A pioneer study	Joyklad, P., Ali, N., Verre, S. and 5 more	2021	Infrastructures	5
Lateral response of cement clay interlocking brick masonry walls subjected to earthquake loads	Joyklad, P., Hussain, Q.	2020	Journal of Engineering Science and Technology	4
Women's Economic Empowerment in Vietnam: Performance and Constraints of Female-Led Manufacturing SMEs	Bui, M., Long, T.Q.	2021	Journal of Risk and Financial Management	1

ประโยชน์ที่ได้รับ

ทราบวิธีการใช้ฐานข้อมูล SciVal ซึ่งนอกจากจะได้รู้จักการใช้งานฐานข้อมูลเพิ่มขึ้นแล้ว ยังเป็นข้อมูลสำหรับการแนะนำหรือตอบคำถามในเรื่องการวิเคราะห์ผลงานวิจัยให้กับคณาจารย์และทางคณะต่าง ๆ ได้อีกด้วย

นำความรู้ที่ได้รับมาใช้ปรับปรุงการทำงาน ดังต่อไปนี้

หัวข้อการปรับปรุง / พัฒนา	รายงานผลการปรับปรุง/ พัฒนาภายในวันที่

ข้อเสนอแนะอื่นๆ (ถ้ามี)

ผู้รายงาน..... 

(นางสาวอัมพร ขาวบาง)

ตำแหน่ง บรรณารักษ์

วันที่17 พฤศจิกายน 2566.....

ความคิดเห็นของหัวหน้าฝ่าย

ลงชื่อ..... 

(นางสาวธนภร พึ่งพาพงศ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าห้องสมุดองค์กรักษ์

วันที่ 20 พ.ย. 2566

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง

ลงชื่อ..... 

(อาจารย์ ดร.ชัชฌพงษ์ อินทรเกษม)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง

วันที่ 27 พ.ย. 2566

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