



SciVal Workshop & Training

การอบรมการใช้งานระบบการวิเคราะห์สมรรถนะด้านวิจัย
เพื่อการบริหารจัดการงานวิจัยและการประเมินผล

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

20 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

Create & Presented by:

RDO SciVal Training Team



Create & Presented by:

RDO SciVal Training Team

WHO WE ARE



**รัตนากร
พุดักษ์เมธากุล**

งานเครือข่ายวิจัย
สำนักวิจัยและพัฒนา

วิทยาการ



**ไตรรัตน์
อารมฤทธิ์**

นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล
สำนักวิจัยและพัฒนา

วิทยาการ



**จิตภาภา
เบญจศิริโรรัตน์**

นักวิเคราะห์ธุรกิจ
สำนักวิจัยและพัฒนา

ผู้ช่วยวิทยาการ



**อภิวรรณ
ใจสว่าง**

งานประสานงาน
โครงการวิจัยภายใต้
พ.ร.บ.ส่งเสริมการใช้
ประโยชน์ผลงานวิจัยและ
นวัตกรรม พ.ศ.2564
สำนักวิจัยและพัฒนา

ผู้ช่วยวิทยาการ



**แสงจันทร์
ปิ่นกาญจนรัตน์**

สำนักงานบริหารคณะ
กลุ่มงานสนับสนุนวิจัย
และนวัตกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้ช่วยวิทยาการ



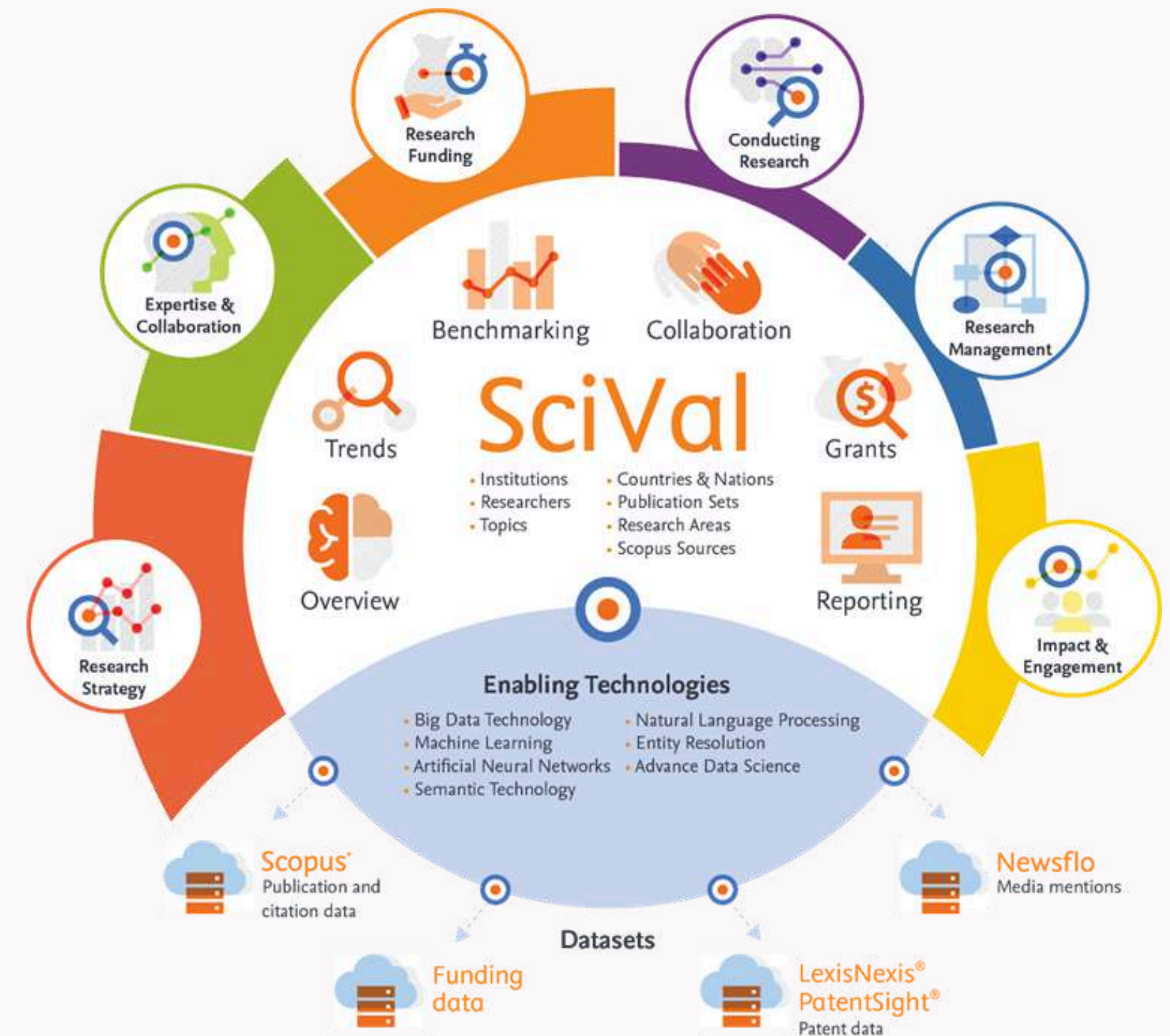
**นิตสุรยานี
แก้วพิบูลย์**

สำนักงานบริหารคณะ
กลุ่มงานสนับสนุนวิจัย
และนวัตกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์

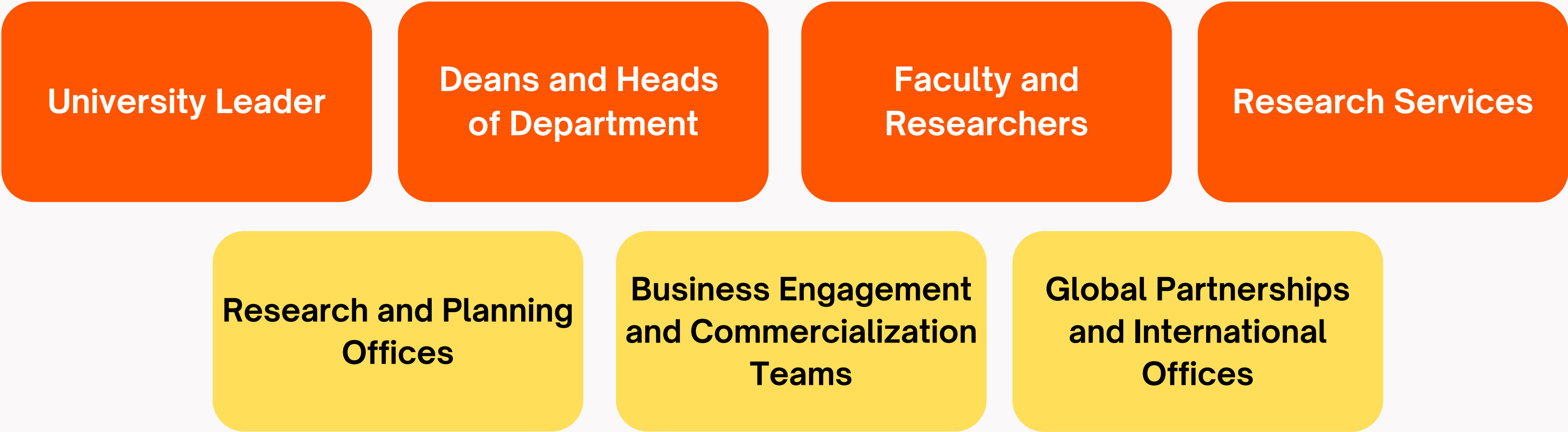
ผู้ช่วยวิทยาการ

What is SciVal

- เป็นแพลตฟอร์มออนไลน์สำหรับการวิเคราะห์สมรรถนะด้านวิจัย
- โดยมีเครื่องมือและตัวชี้วัดสำหรับประเมินและแสดงผลการวิจัยในหลากหลายระดับ
- ฟังก์ชันสำคัญ:
 - ติดตามแนวโน้มการวิจัย
 - ค้นหาโอกาสในการสร้างความร่วมมือ
 - สนับสนุนการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์
- เหมาะสำหรับ นักวิจัย องค์กร และหน่วยงานที่ให้ทุนวิจัย



Impact SciVal



What is SciVal

2 MODES



Explore



Compare

What is SciVal

6 MODULES



Overview



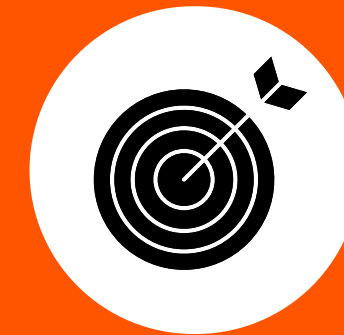
Benchmarking



Collaboration



Trends



Impact

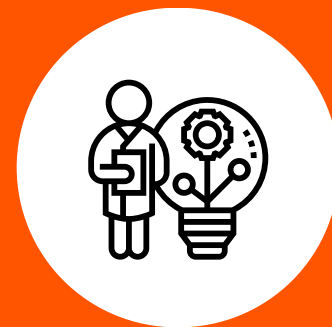


Grants

7 ENTITIES



Institutions



Researchers



Publication
Sets



Countries,
Regions



Topics
and
Clusters

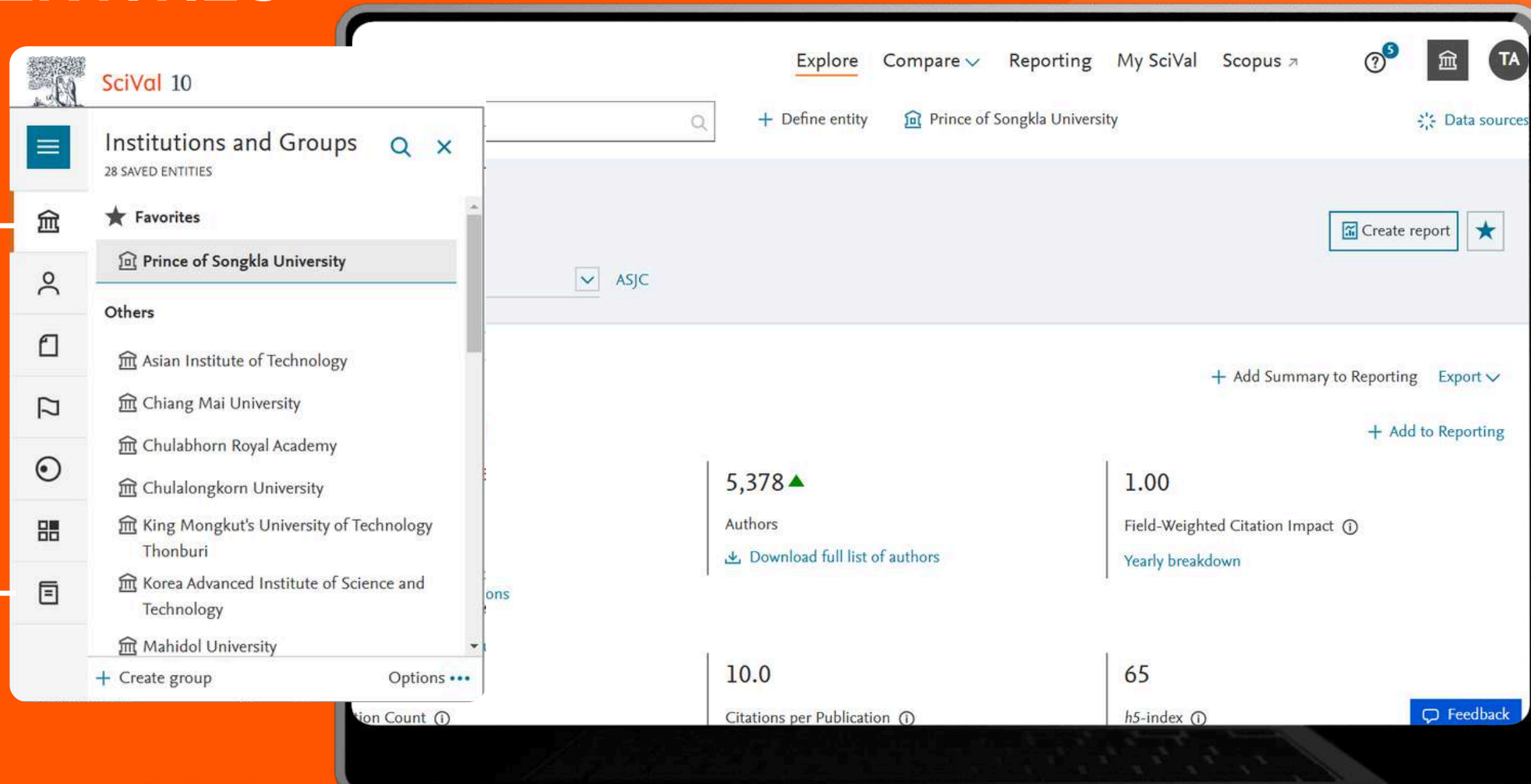


Research
Areas



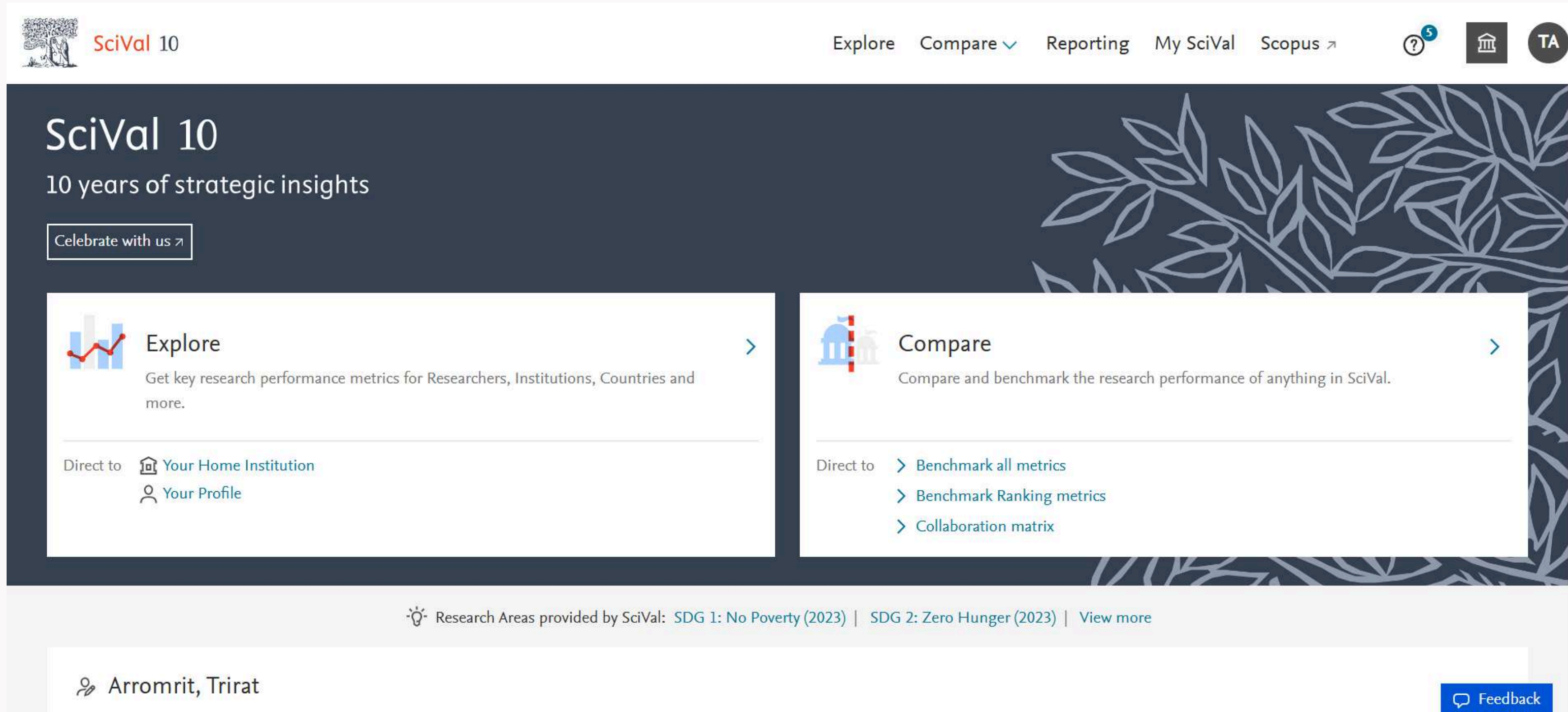
Scopus
Sources

7 ENTITIES



www.scival.com

Homepage



The screenshot shows the SciVal 10 homepage. At the top left is the SciVal 10 logo. The top navigation bar includes links for Explore, Compare (with a dropdown arrow), Reporting, My SciVal, and Scopus (with an external link arrow). There are also icons for help (a question mark with a '5' notification), a building icon, and a 'TA' icon. The main content area features a dark blue header with the text 'SciVal 10' and '10 years of strategic insights', along with a 'Celebrate with us' button. Below this are two main sections: 'Explore' and 'Compare'. The 'Explore' section includes a bar chart icon and the text 'Get key research performance metrics for Researchers, Institutions, Countries and more.' Below it are links for 'Your Home Institution' and 'Your Profile'. The 'Compare' section includes a building icon and the text 'Compare and benchmark the research performance of anything in SciVal.' Below it are links for 'Benchmark all metrics', 'Benchmark Ranking metrics', and 'Collaboration matrix'. At the bottom of the main content area, there is a light grey bar with a lightbulb icon and the text 'Research Areas provided by SciVal: SDG 1: No Poverty (2023) | SDG 2: Zero Hunger (2023) | View more'. The footer area shows the user name 'Arromrit, Trirat' and a blue 'Feedback' button.

Create & Presented by:

RDO SciVal Training Team

Reference : SciVal database, Elsevier B.V., <https://www.scival.com> | **Page 07**

Explore

SciVal 10

Entity list Search entities

Explore Compare Reporting My SciVal Scopus

+ Define entity Prince of Songkla University Data sources

Prince of Songkla University

Institution Thailand More details on this Institution

2019 to 2023 All subject areas ASJC

Create report

Summary

+ Add Summary to Reporting Export

Summary metrics

8,727 ▲ Scholarly Output ⓘ 50.7% All Open Access View list of publications	5,378 ▲ Authors Download full list of authors	1.00 Field-Weighted Citation Impact ⓘ Yearly breakdown
87,453 Citation Count ⓘ	10.0 Citations per Publication ⓘ	65 h5-index ⓘ

+ Add to Reporting

Feedback

Create & Presented by:

RDO SciVal Training Team

Reference : SciVal database, Elsevier B.V., <https://www.scival.com> | **Page 08**

Prince of Songkla University

Institution Thailand More details on this Institution

Create report

2019 to 2023 All subject areas ASJC

Summary

Summary

Add Summary to Reporting Export

Bibliometrics

Summary metrics

Add to Reporting

Contribution

8,727

5,378

1.00

Scholarly Output

Authors

Field-Weighted Citation Impact

50.7% All Open Access

Download full list of authors

Yearly breakdown

View list of publications

Research Fields

Rankings

Collaboration

87,453

10.0

65

Impact

Citation Count

Citations per Publication

h5-index

Feedback



SciVal 10

Explore Compare Reporting My SciVal Scopus



Entity list

Search entities



+ Define entity

Prince of Songkla University

Data sources

Prince of Songkla University

Institution Thailand [More details on this Institution](#)

Create report



2019 to 2023



All subject areas



ASJC

Summary

Summary

+ Add Summary to Reporting Export

Bibliometrics



Contribution



Research Fields



Rankings



Collaboration



Impact



Summary metrics

+ Add to Reporting

8,727 ▲

Scholarly Output ⓘ

50.7% All Open Access

[View list of publications](#)

5,378 ▲

Authors

[Download full list of authors](#)

1.00

Field-Weighted Citation Impact ⓘ

[Yearly breakdown](#)

87,453

Citation Count ⓘ

10.0

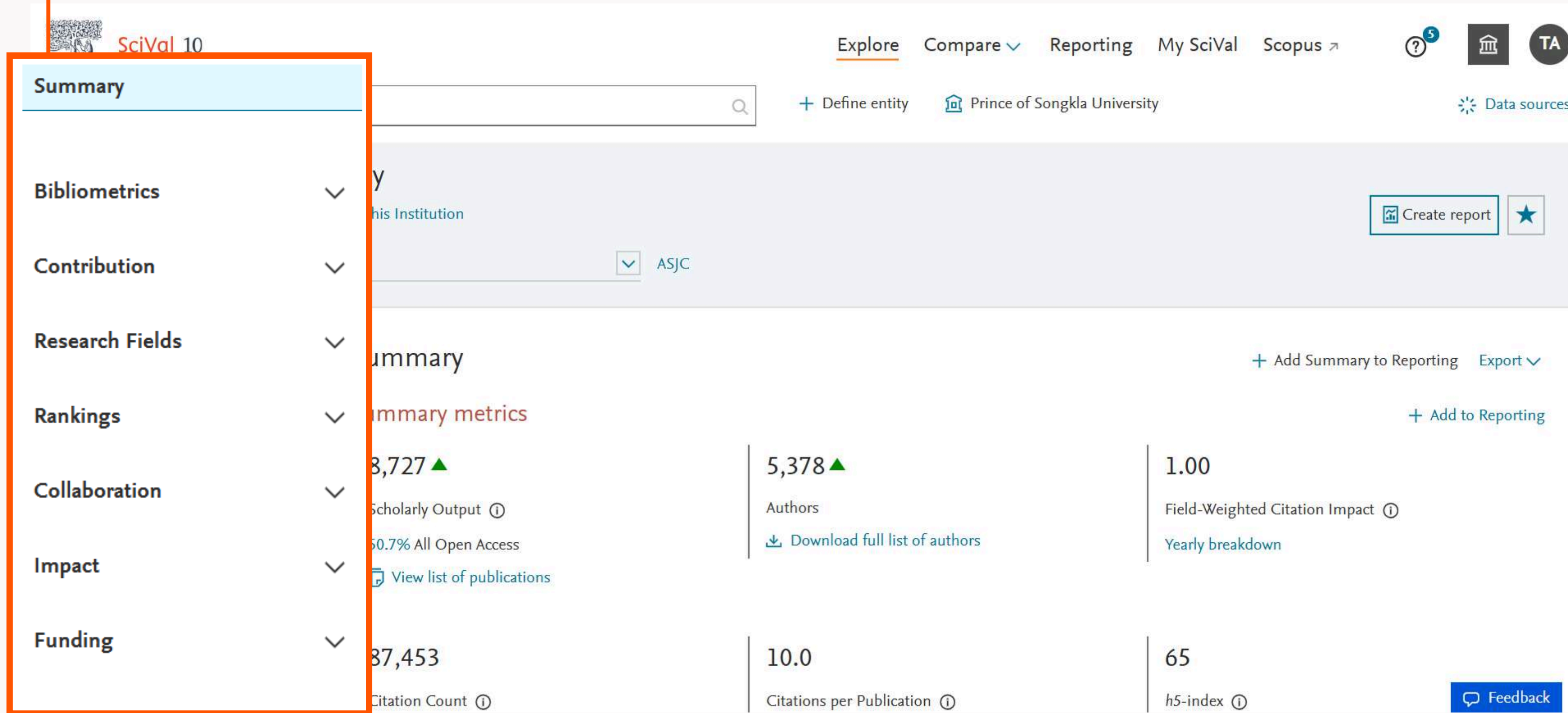
Citations per Publication ⓘ

65

h5-index ⓘ

Feedback

7 Metrics



The screenshot shows the SciVal 10 interface. On the left, a navigation menu is highlighted with an orange border, listing the following sections: Summary, Bibliometrics, Contribution, Research Fields, Rankings, Collaboration, Impact, and Funding. The main content area displays a search bar, navigation tabs (Explore, Compare, Reporting, My SciVal, Scopus), and a search result for 'Prince of Songkla University'. The result includes a 'Summary' section with various metrics:

Metric	Value	Change
Scholarly Output	8,727	▲
Authors	5,378	▲
Field-Weighted Citation Impact	1.00	
Citation Count	87,453	
Citations per Publication	10.0	
h5-index	65	

Create & Presented by:

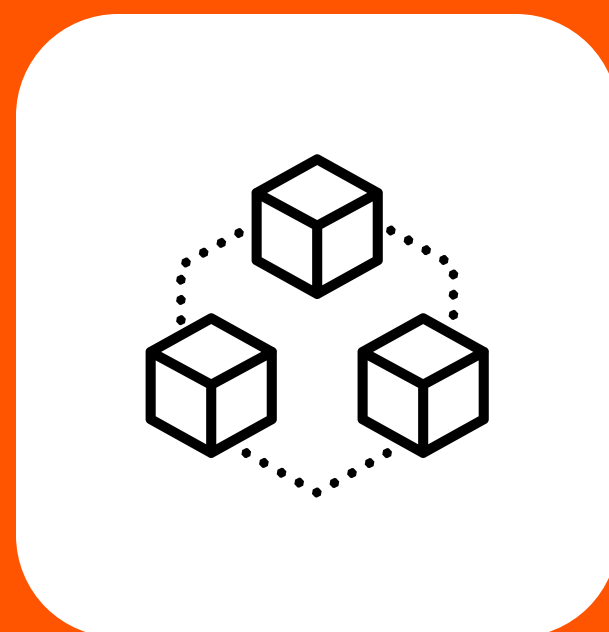
RDO SciVal Training Team

Reference : SciVal database, Elsevier B.V., <https://www.scival.com> | **Page 11**

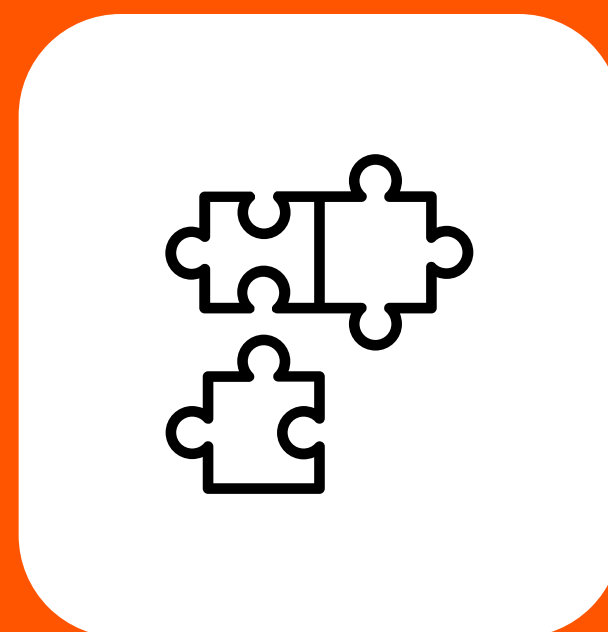
5 Step to use SciVal



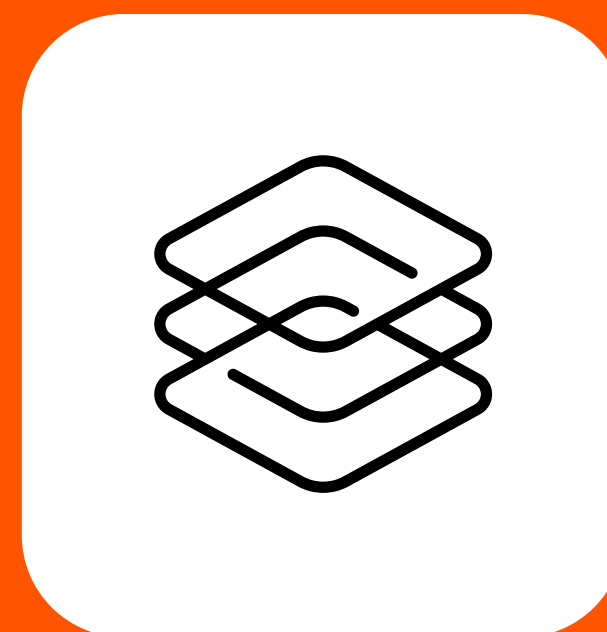
RESEARCH AND
DEVELOPMENT OFFICE
PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY



เลือก Modes
ที่ต้องการใช้งาน



เลือก Entities



ทำการเลือก
Metrics
ที่ต้องการวิเคราะห์



เลือกช่วงเวลา
ที่สนใจ



เลือกสาขาวิชา
ที่สนใจ

SciVal

Hands-on Workshop



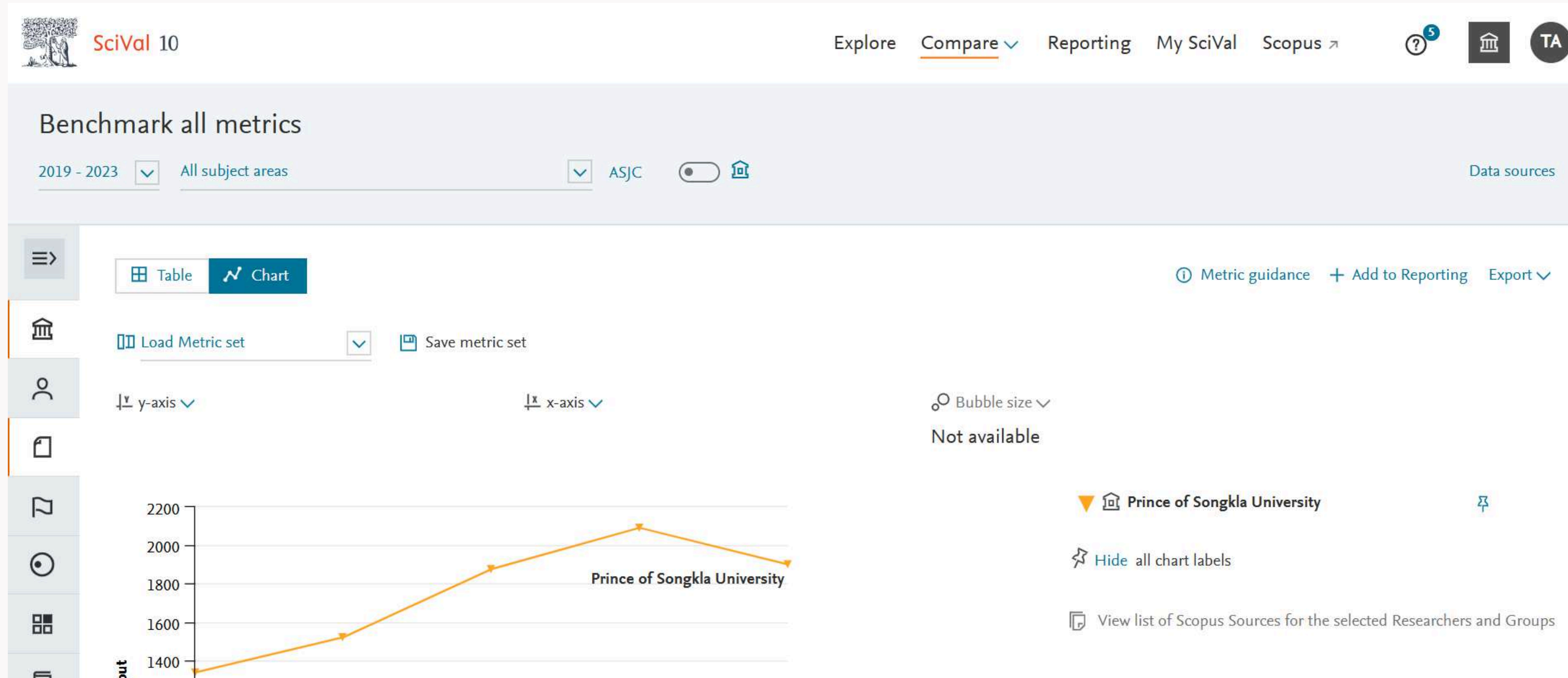
Comparative Research Performance Benchmark

การวิเคราะห์สมรรถนะด้านวิจัยด้วยการใช้เครื่องมือ SciVal

Create & Presented by:
RDO SciVal Training Team



Compare



Create & Presented by:

RDO SciVal Training Team

Reference : SciVal database, Elsevier B.V., <https://www.scival.com> | **Page 15**

What is

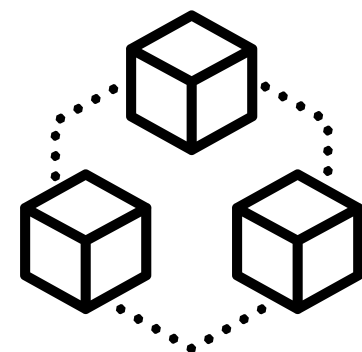
Compare



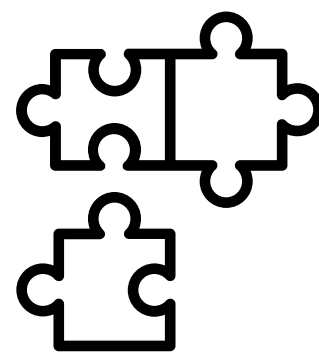
- ช่วยให้ **สามารถติดตามและเปรียบเทียบ** ความก้าวหน้า จุดอ่อน และจุดแข็งของความสามารถด้านการวิจัยของนักวิจัย กลุ่มวิจัย สถาบัน ประเทศ และหัวข้อการวิจัย ผ่านตัวชี้วัดมากกว่า 30 รายการ
- **Benchmark**
 - All metrics
 - Ranking metrics
- **Intersect**
 - Collaboration matrix

Collaboration	▼
Published	▲
Scholarly Output	➤
Subject Area Count	
Scopus Source Title Count	
h-indices	
Viewed	▼
Cited	▼
Patent Impact	▼
Media Impact	▼
Topic Indicators	▼
Awarded Grants	▼

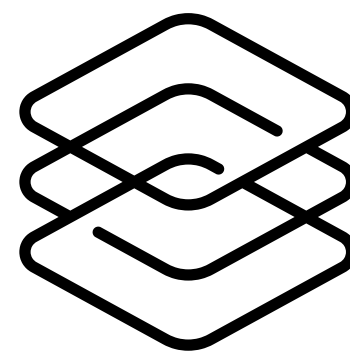
Hands-on Workshop



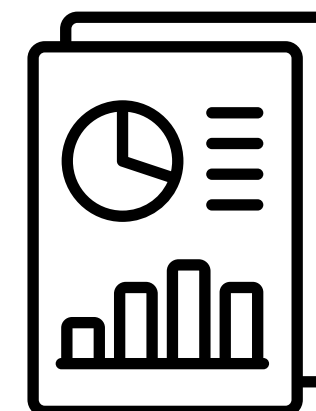
**เลือกรูปแบบการ
เปรียบเทียบ**



**เลือก/สร้าง Entities
สำหรับการวิเคราะห์**

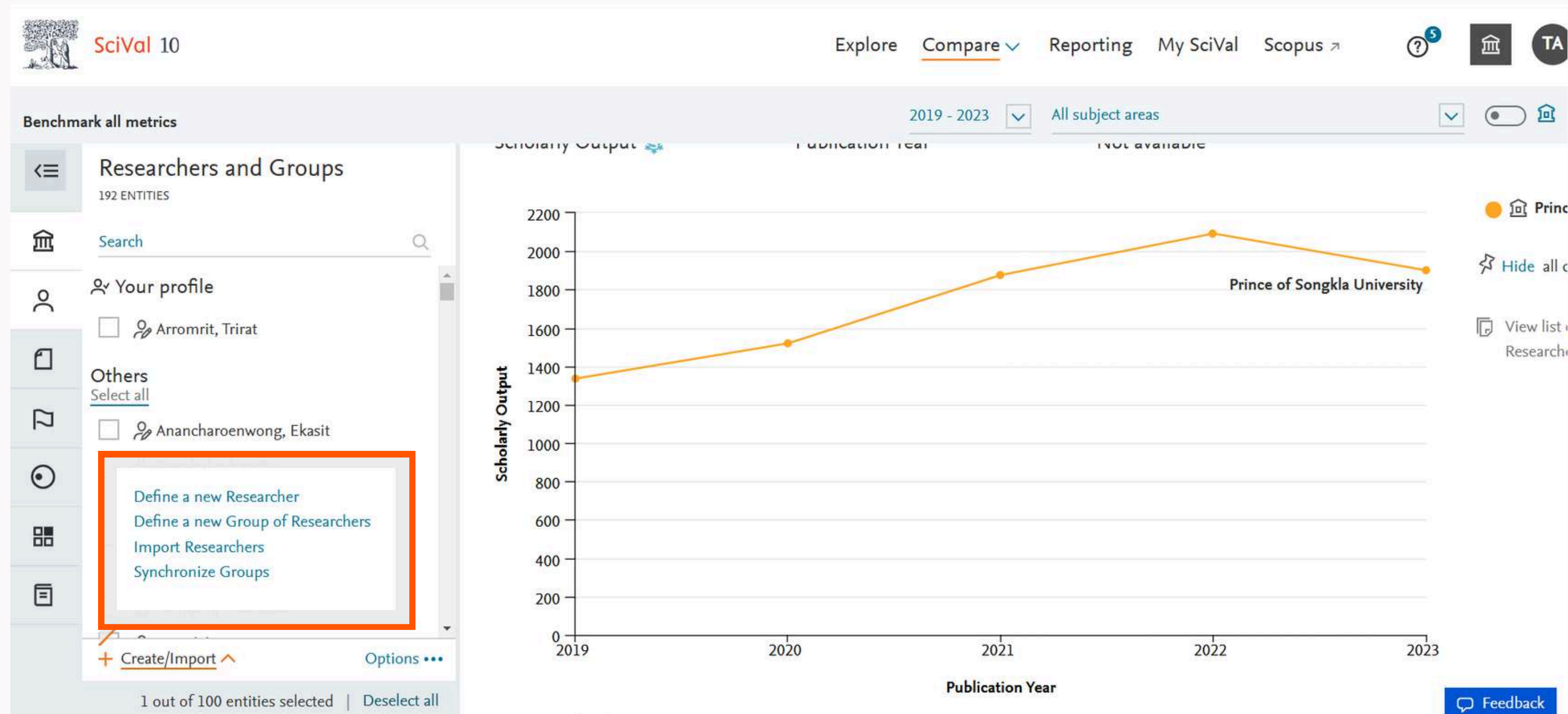


**ทำการเลือก
Metrics**



**นำผลการวิเคราะห์
เพิ่มไปยังรายงาน**

Entities



Create & Presented by:

RDO SciVal Training Team

Reference : SciVal database, Elsevier B.V., <https://www.scival.com> | **Page 18**

Define a new Researcher ✕

1. Search

2. Select

3. Validate publications (optional)

4. Save Researcher



The Researcher you want to add may be known in Scopus by more than one author name variant.

Last name

First name

Affiliation

+ Add another field

Search >

Hands-on Workshop

Electric Vehicles use cases



**Research Centre for
Electric Vehicles**



**Electric Vehicle
Center (EVC)**



**Electric Vehicle
Research Center**



**Smart Mobility
Research Center**

Hands-on Workshop



**Electric Vehicle
Center (EVC)**

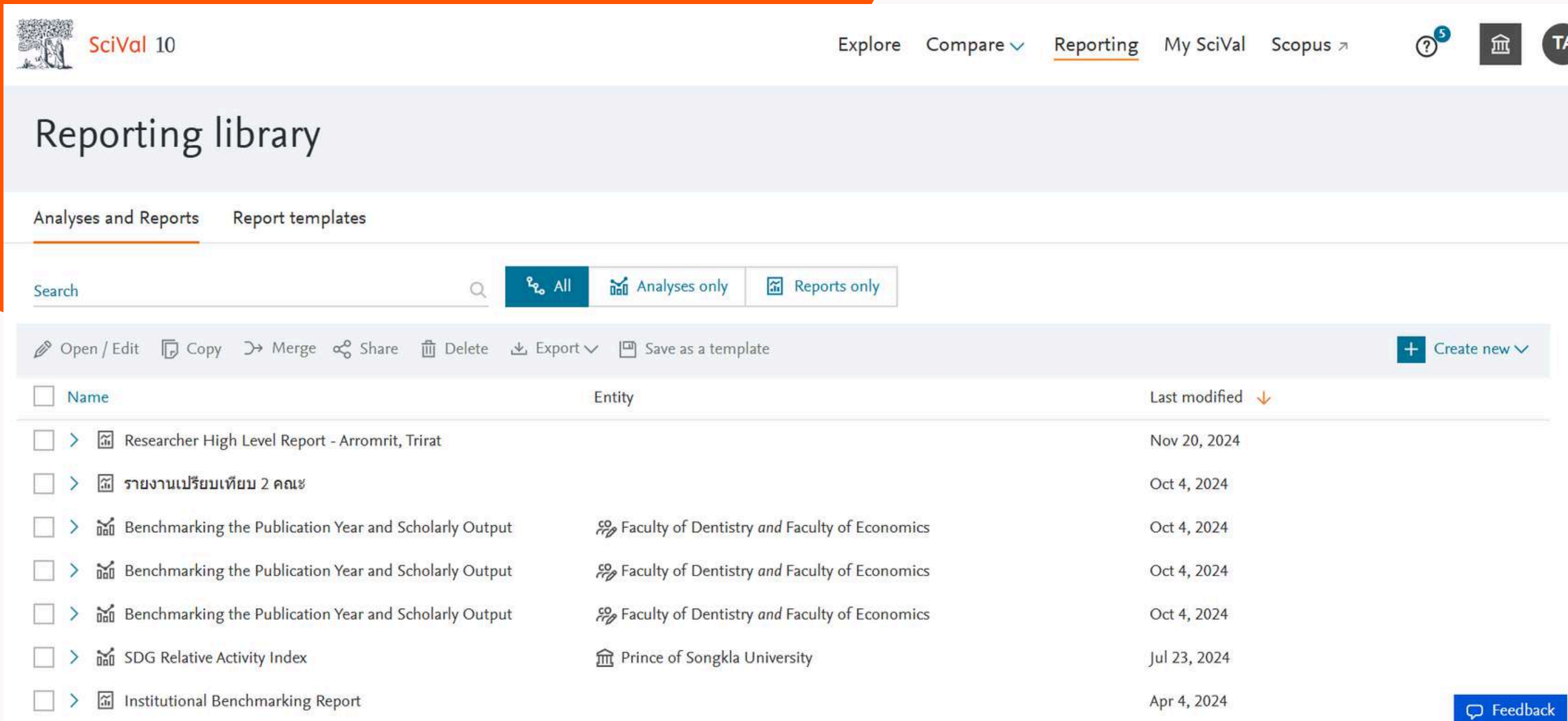
The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Author	Scopus Author ID	Tags	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
2	Banu, Mihaela	12762056200	Michigan-University	Electric Vehicle Center (University of Michigan)				
3	Dasgupta, Neil P.	26423520400	Michigan-University	Electric Vehicle Center (University of Michigan)				
4	Hofmann, Heath F.	7401952998	Michigan-University	Electric Vehicle Center (University of Michigan)				
5	Keoleian, Gregory A.	7004102663	Michigan-University	Electric Vehicle Center (University of Michigan)				
6	Less, Gregory B.	6603503229	Michigan-University	Electric Vehicle Center (University of Michigan)				
7	Mangin, Christophe	57478642800	Michigan-University	Electric Vehicle Center (University of Michigan)				
8	Mathieu, Johanna L.	36548572500	Michigan-University	Electric Vehicle Center (University of Michigan)				
9	Siegel, Jason B.	23482486600	Michigan-University	Electric Vehicle Center (University of Michigan)				
10	Taub, Alan I.	7007184456	Michigan-University	Electric Vehicle Center (University of Michigan)				
11								
12								
13								

Create & Presented by:

RDO SciVal Training Team

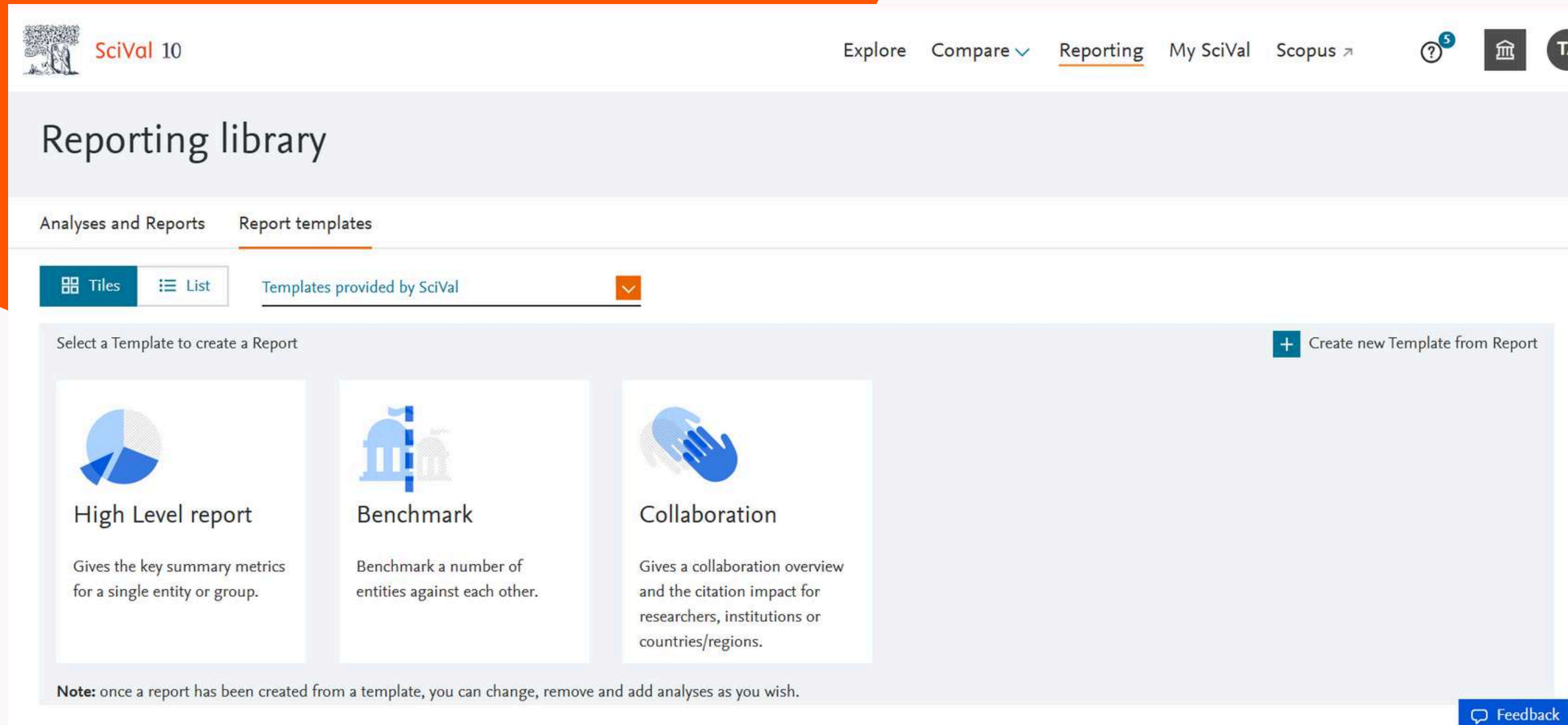
Hands-on Workshop



The screenshot shows the SciVal 10 Reporting library interface. At the top, there are navigation tabs: Explore, Compare, Reporting (selected), My SciVal, and Scopus. The main heading is "Reporting library". Below this, there are two sub-tabs: "Analyses and Reports" (selected) and "Report templates". A search bar is present with filters for "All", "Analyses only", and "Reports only". A toolbar contains actions: Open / Edit, Copy, Merge, Share, Delete, Export, Save as a template, and Create new. The main content area is a table with columns: Name, Entity, and Last modified.

Name	Entity	Last modified
Researcher High Level Report - Arromrit, Trirat		Nov 20, 2024
รายงานเปรียบเทียบ 2 คณะ		Oct 4, 2024
Benchmarking the Publication Year and Scholarly Output	Faculty of Dentistry and Faculty of Economics	Oct 4, 2024
Benchmarking the Publication Year and Scholarly Output	Faculty of Dentistry and Faculty of Economics	Oct 4, 2024
Benchmarking the Publication Year and Scholarly Output	Faculty of Dentistry and Faculty of Economics	Oct 4, 2024
SDG Relative Activity Index	Prince of Songkla University	Jul 23, 2024
Institutional Benchmarking Report		Apr 4, 2024

Hands-on Workshop



The screenshot shows the SciVal 10 Reporting library interface. At the top, there is a navigation bar with links for Explore, Compare, Reporting (underlined), My SciVal, and Scopus. There are also icons for help, home, and a user profile labeled TA. Below the navigation bar is the main heading "Reporting library". Underneath, there are two tabs: "Analyses and Reports" and "Report templates" (which is selected). Below the tabs, there are two options: "Tiles" (selected) and "List". A dropdown menu shows "Templates provided by SciVal". The main content area is titled "Select a Template to create a Report" and features three template cards: "High Level report" (with a pie chart icon), "Benchmark" (with a building icon), and "Collaboration" (with a hand icon). Each card has a brief description of what the report provides. A "+ Create new Template from Report" button is located in the top right of the main content area. At the bottom right, there is a "Feedback" button. A note at the bottom left states: "Note: once a report has been created from a template, you can change, remove and add analyses as you wish."



ขอเชิญเข้าร่วมอบรม
STATISTA
ขับเคลื่อนงานวิจัยและธุรกิจสู่ระดับโลกแบบครบวงจร

2 ธันวาคม 2567
13.30 - 15.00 น.
ZOOM

คุณธนวรรณ ตั้งวิวัฒนากุล
Client Success Manager Statista

ลงทะเบียน
วันนี้ - 20 พฤศจิกายน 2567

เฉพาะนักศึกษา อาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เท่านั้น

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
คุณไครรัตน์ ธารมฤดี Email: trirata@psu.ac.th หรือโทร 0-7428-2920
คุณจิตติมา เบนงศิริรัตน์ Email: jidapa.be@psu.ac.th หรือโทร 0-7428-2920

PSUResearch



SciVal Workshop & Training

การอบรมการใช้งานระบบการวิเคราะห์สมรรถนะด้านวิจัย
เพื่อการบริหารจัดการงานวิจัยและการประเมินผล

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

20 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

Create & Presented by:

RDO SciVal Training Team

