

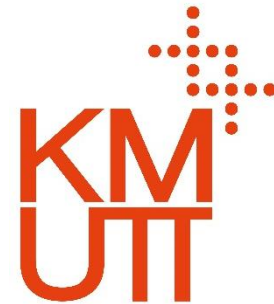
การวิเคราะห์ข้อมูลและการใช้ประโยชน์จากระบบ

ThaiRAP : การฝึกใช้งานระบบ

18 กรกฎาคม 2568

โดย รองศาสตราจารย์ ธีระศักดิ์ หมากรพิณ

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย





การวิเคราะห์ศักยภาพการวิจัยของ มหาวิทยาลัย

ThaiRAP
Thailand Research Analysis and Performance | powered by TCI

<https://thairap.in.th>

ตัวอย่าง คำถามสำหรับการวิเคราะห์ศักยภาพการวิจัยของมหาวิทยาลัย



- สาขาวิชาที่หน่วยงานของท่าน มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 อันดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024
- รายชื่อนักวิจัยในหน่วยงานของท่าน ที่มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 ลำดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024
- คำสำคัญ (หัวข้อวิจัย) ที่หน่วยงานของท่าน มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 อันดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024
- รายชื่อหน่วยงานที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานของท่านมากที่สุด 5 อันดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024
- รายชื่อวารสารที่หน่วยงานของท่าน มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 อันดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024
- เปรียบเทียบจำนวนผลงานตีพิมพ์ และความร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศกับหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย กลุ่มเดียวกัน ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024
- สถาบันที่มีผลงานตีพิมพ์ใกล้เคียงกับหน่วยงานของท่าน ในสาขาเกษตรศาสตร์ หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ สังคมศาสตร์ ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024

สาขาวิชา ที่หน่วยงานของท่าน มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 อันดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024



1 ▶ ภาพรวม การเปรียบเทียบ ความร่วมมือ แนวโน้มการวิจัย TH ^

2 คลิกเพื่อเลือกหน่วยงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

2020 to 2024

3 ▶

All Subject Areas

4 ▶

วันที่ปรับปรุงข้อมูลจาก TCI ล่าสุด : 30 มิถุนายน 2568 (2025)

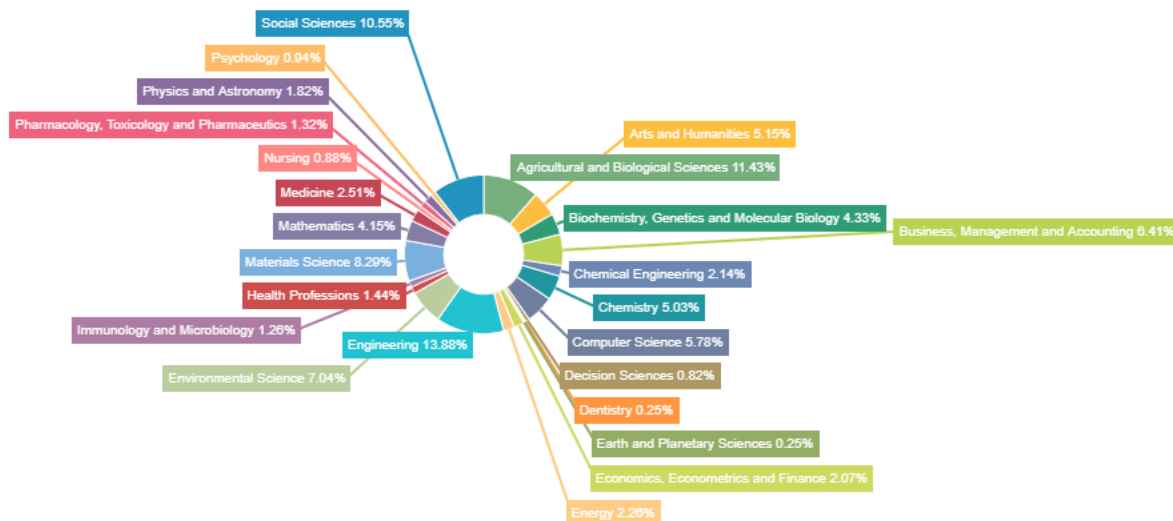
คลิกเพื่อเลือกปี ค.ศ.

คลิกเพื่อเลือกสาขาวิชา

5

บทสรุป คำสำคัญ ความร่วมมือ ผลงานตีพิมพ์ การอ้างอิง ผู้แต่ง

ผลงานตีพิมพ์ตามสาขาวิชา



Analyze in more detail

Top 10 Subject Areas

Engineering	13.88%
Agricultural and Biological Sciences	11.43%
Social Sciences	10.55%
Materials Science	8.29%
Environmental Science	7.04%
Business, Management and Accounting	6.41%
Chemistry	5.03%
Computer Science	5.78%
Art and Humanities	5.15%
Chemical Engineering	2.14%

รายชื่อนักวิจัย ในหน่วยงานของท่านที่มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 ลำดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024

</

1
▶
ภาพรวม
การเปรียบเทียบ
ความร่วมมือ
แนวโน้มการวิจัย
TH



วันที่ปรับปรุงข้อมูลจาก TCI ล่าสุด : 30 มิถุนายน 2568 (2025)

Table Scatter

Search

2,395 Keywords

 Add to panel

6

รายชื่อหน่วยงานที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานของท่านมากที่สุด 5 อันดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024

ThaiRAP

powered by TCI

1 ▶

ภาพรวม

การเปรียบเทียบ

ความร่วมมือ

แนวโน้มการวิจัย

TH ^

2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

2020 to 2024

3 ▶

All Subject Areas

4 ▶

วันที่ปรับปรุงข้อมูลจาก TCI ล่าสุด : 30 มิถุนายน 2568 (2025)

5

▼

6

◀

บทสรุป

คำสำคัญ

ความร่วมมือ

ผลงานตีพิมพ์

การอ้างอิง

ผู้แต่ง

ภาพรวม

สถาบันที่มีความร่วมมือสูงสุด

สถาบันที่มีความร่วมมือสูงสุด ⓘ

by number of publications co-authored with King Mongkut's University of Technology Thonburi

Add to panel

Institution	Co-Authored publications	Citations received for co-authored publications	Co-authors	Citations per Publication
1. ☐ มหาวิทยาลัยมหิดล	34	9	394	0.26
2. ☐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	25	12	264	0.48
3. ☐ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	21	5	197	0.24
4. ☐ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	18	1	153	0.06
5. ☐ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	18	2	304	0.11

7

รายชื่อวารสาร ที่หน่วยงานของท่าน มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 อันดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024



2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

2020 to 2024



All Subject Areas



วันที่ปรับปรุงข้อมูลจาก TCI ล่าสุด : 30 มิถุนายน 2568 (2025)



บทสรุป คำสำคัญ ความร่วมมือ **ผลงานตีพิมพ์** การอ้างอิง ผู้แต่ง

ภาพรวม ตามสาขาวิชา ตาม TCI Tier **ตามวารสาร** 6 ◀

จำนวนผลงานตามวารสาร

 Metric guidance

Name	Scholarly Output
วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.	24
rEFlections	22
Suranaree Journal of Science and Technology	20
Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering	14
Journal of Sustainable Energy and Environment	14
Agriculture and Natural Resources	13
วารสารนิเทศสยามบริทัศน์	13
Applied Science and Engineering Progress	12
วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา	11

เปรียบเทียบจำนวนผลงานตีพิมพ์ และความร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศ กับหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย กลุ่มเดียวกัน ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024



ภาพรวม **การเปรียบเทียบ** ความร่วมมือ แนวโน้มการวิจัย TH ^



การเปรียบเทียบ

2020 to 2024 3 ▶ All Subject Areas 4 ▶ วันที่ปรับปรุงข้อมูลจาก TCI ล่าสุด : 30 มิถุนายน 2568 (2025)

ตัวชี้วัดทั้งหมด

5 ▶ Table Chart

การเปรียบเทียบหนึ่งตัวชี้วัด

Metrics: Scholarly Output

Metric guidance
คลิกเพื่อเพิ่มตัวชี้วัด 6

+ ≡ + 1

Entity	Scholarly Output ↑	National Collaboration
King Mongkut's University of Technology North Bangkok	1,576	36.55%
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang	1,227	40.18%
King Mongkut's University of Technology Thonburi	712	41.99%

Metrics details ^

- Metrics 1: **Scholarly Output**
- Metrics 2: **Geographical collaboration** (National Collaboration, %)

สถาบันที่มีผลงานตีพิมพ์ใกล้เคียงกับหน่วยงานของท่าน ในสาขาเกษตรศาสตร์ หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ สังคมศาสตร์ ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024



ThaiRAP

ภาพรวม การเปรียบเทียบ ความร่วมมือ **แนวโน้มการวิจัย** TH ^



◀ 2 2020 to 2024

3 ▶

Engineering

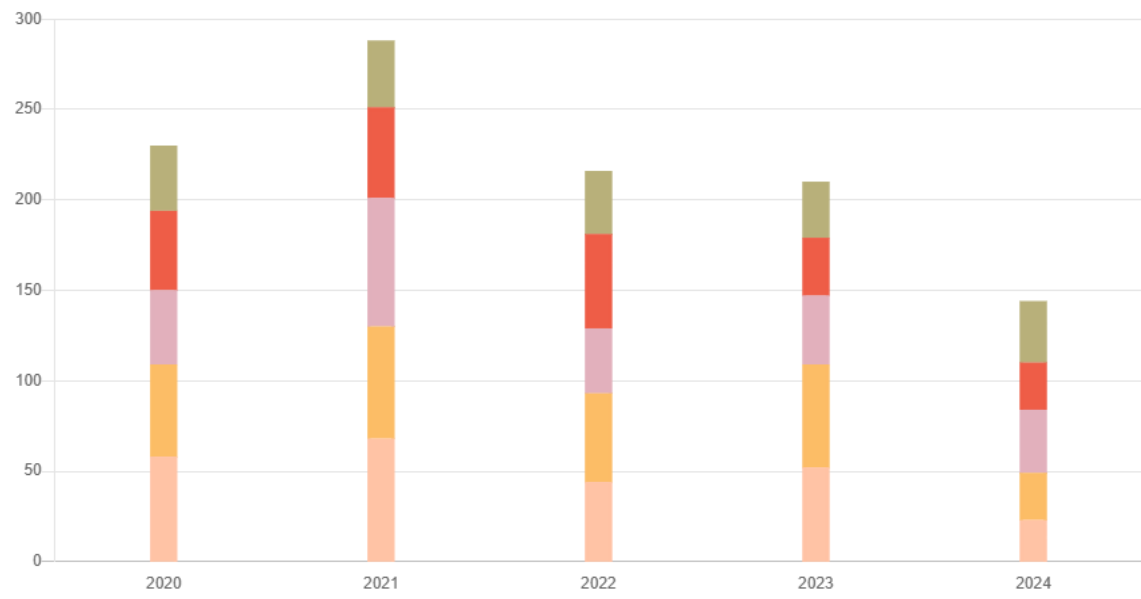
คลิกเพื่อเลือกสาขาวิชา 4 ▶

วันที่ปรับปรุงข้อมูลจาก TCI ล่าสุด : 30 มิถุนายน 2568 (2025)

1 ▲

A A A relevance of Author Keywords

สถาบันที่มีผลงานตีพิมพ์ใกล้เคียงกัน



- มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 245
- มหาวิทยาลัยศิลปากร 245
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 221
- มหาวิทยาลัยมหิดล 204
- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 173



การวิเคราะห์ศักยภาพการวิจัยของ **ประเทศ**

ThaiRAP
Thailand Research Analysis and Performance / powered by TCI

<https://thairap.in.th>

ตัวอย่าง คำถามสำหรับการวิเคราะห์ศักยภาพการวิจัยของประเทศ



- สาขาวิชา ที่ประเทศไทยมีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 อันดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024
- หน่วยงาน ที่มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 ลำดับแรก ในสาขา Social Sciences ของประเทศไทย ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024
- รายชื่อนักวิจัย ในสาขา Social Sciences ของประเทศไทย ที่มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 ลำดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024
- คำสำคัญ (หัวข้อวิจัย) ที่ประเทศไทย มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 อันดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024
- รายชื่อวารสารที่ประเทศไทย มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 อันดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024
- เปรียบเทียบจำนวนผลงานตีพิมพ์ และความร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศ ระหว่างกลุ่มมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติของประเทศไทย ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024
- หน่วยงานที่มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 ลำดับแรก ในเรื่อง “covid-19” ของประเทศไทย ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024

สาขาวิชา ที่ประเทศไทยมีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 อันดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024



ThaiRAP

1 ▶

ภาพรวม

การเปรียบเทียบ

ความร่วมมือ

แนวโน้มการวิจัย

TH ^



ไทย

2020 to 2024

3 ▶

คลิกเพื่อเลือกปี ค.ศ.

All Subject Areas

คลิกเพื่อเลือกสาขาวิชา 4 ▶

วันที่ปรับปรุงข้อมูลจาก TCI ล่าสุด : 30 มิถุนายน 2568 (2025)

5

บทสรุป

คำสำคัญ

ความร่วมมือ

ผลงานตีพิมพ์

การอ้างอิง

ผู้แต่ง

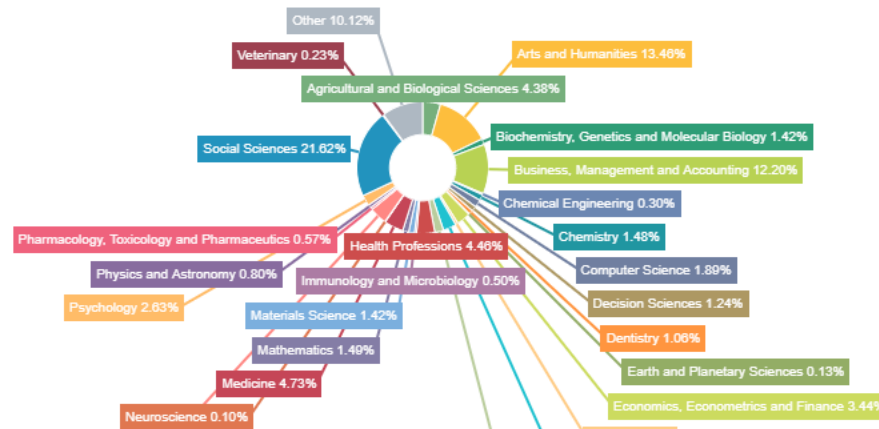
สถาบัน



2

ผลงานตีพิมพ์ตามสาขาวิชา

คลิกเพื่อเลือกประเทศ



Analyze in more detail

Top 10 Subject Areas

Social Sciences	21.62%
Arts and Humanities	13.46%
Business, Management and Accounting	12.2%
Other	10.12%
Medicine	4.73%
Health Professions	4.46%
Agricultural and Biological Sciences	4.38%
Neuroscience	0.10%
Physics and Astronomy	0.80%
Psychology	2.63%

หน่วยงาน ที่มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 ลำดับแรก ในสาขา Social Sciences ของประเทศไทย ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024



1 ▶

ภาพรวม

การเปรียบเทียบ

ความร่วมมือ

แนวโน้มการวิจัย

TH ^

ไทย

2020 to 2024 3 ▶

Social Sciences

คลิกเพื่อเลือกสาขาวิชา 4 ▶

วันที่ปรับปรุงข้อมูลจาก TCI ล่าสุด : 30 มิถุนายน 2568 (2025)

- 2 ◀
- บทสรุป
- คำสำคัญ
- ความร่วมมือ
- ผลงานตีพิมพ์
- การอ้างอิง
- ผู้แต่ง
- สถาบัน 5

สถาบัน

Top 500 institutions, by Scholarly Output at Thailand over the period 2020 to 2024
Note that some authors may no longer be affiliated with Thailand

Institutions	Scholarly Output	Citations
1. มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย	4,545	2,772
2. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2,692	1,804
3. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2,587	1,224
4. มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2,082	1,243
5. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	1,960	890

รายชื่อนักวิจัย ในสาขา Social Sciences ของประเทศไทย ที่มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 ลำดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024



ThaiRAP
Thailand research analysis and performance powered by TCI



ภาพรวม

การเปรียบเทียบ

ความร่วมมือ

แนวโน้มการวิจัย

TH ^



ไทย

2020 to 2024



Social Sciences

คลิกเพื่อเลือกสาขาวิชา



วันที่ปรับปรุงข้อมูลจาก TCI ล่าสุด : 30 มิถุนายน 2568 (2025)

5



บทสรุป คำสำคัญ ความร่วมมือ ผลงานตีพิมพ์ การอ้างอิง **ผู้แต่ง** สถาบัน

ผู้แต่ง

Top 1,000 authors, by Scholarly Output at Thailand over the period 2020 to 2024

Note that some authors may no longer be affiliated with Thailand

Add to panel

	Name	Scholarly Output	Most recent publication	Citations
1.	☐ Leeka, Jaras	64	2024	18
2.	☐ Wattanapradith, Khantong	59	2024	26
3.	☐ Bodeerat, Chot	50	2024	67
4.	☐ Sathiraporn Chaowachai	50	2024	45
5.	☐ Nilakotara, Roengwit	48	2024	67

คำสำคัญ(หัวข้อวิจัย) ที่ประเทศไทย มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 อันดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024



ไทย

2020 to 2024

3 ▶

All Subject Areas

4 ▶

วันที่ปรับปรุงข้อมูลจาก TCI ล่าสุด : 30 มิถุนายน 2568 (2025)

5

2

บทสรุป คำสำคัญ ความร่วมมือ ผลงานตีพิมพ์ การอ้างอิง ผู้แต่ง สถาบัน

คำสำคัญ ⓘ

Table Scatter

Search

Between 2020 to 2024, researchers at Thailand have contributed to:

297,224 Keywords

Add to panel

Keywords	At this Institution	
	Scholarly Output	Publication Share (%)
☐ ผู้สูงอายุ	534	50.19
☐ covid-19	407	85.15
☐ thailand	328	39.33
☐ การพัฒนา	318	54.08
☐ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	302	53.64

รายชื่อวารสาร ที่ประเทศไทยมีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 อันดับแรก ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024



1 ▶ ภาพรวม การเปรียบเทียบ ความร่วมมือ แนวโน้มการวิจัย TH ^

ไทย

2020 to 2024

3 ▶

All Subject Areas

4 ▶

วันที่ปรับปรุงข้อมูลจาก TCI ล่าสุด : 30 มิถุนายน 2568 (2025)

บทสรุป คำสำคัญ ความร่วมมือ ผลงานตีพิมพ์ การอ้างอิง ผู้แต่ง สถาบัน

ภาพรวม ตามสาขาวิชา ตาม TCI Tier ตามวารสาร ◀ 6

จำนวนผลงานตามวารสาร

Metric guidance

Name	Scholarly Output
Journal of Roi Kaensarn Academi	2,229
วารสารหาจุฬานครธรณี	1,552
Journal of Modern Learning Development	1,532
จดหมายเหตทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	1,275
วารสารสังคมศาสตร์และมานุษยวิทยาเชิงพุทธ	1,116
วารสารสันติศึกษาปริทรรศน์ มจร	1,020
วารสาร มจร.อุบลปริทรรศน์	994
Interdisciplinary Academic and Research Journal	889
วารสารรัชต์ภาคย์	865

เปรียบเทียบ จำนวนผลงานตีพิมพ์ และความร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศ ระหว่างกลุ่มมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติของประเทศไทย ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024



ภาพรวม **การเปรียบเทียบ** ความร่วมมือ แนวโน้มการวิจัย TH



การเปรียบเทียบ

2020 to 2024

All Subject Areas

วันที่ปรับปรุงข้อมูลจาก TCI ล่าสุด : 30 มิถุนายน 2568 (2025)

Metrics:

Scholarly Output

+ ≡ + 1

Entity	Scholarly Output ↑	National Collaboration
Kasetsart University	2,692	17.98%
Chulalongkorn University	2,587	17.28%
Khon Kaen University	2,082	18.3%
Thammasat University	1,960	16.58%
Mahidol University	1,436	28.9%
Prince of Songkla University	1,378	19.45%
Chiang Mai University	1,162	20.74%
King Mongkut's University of Technology Thonburi	176	27.27%
Suranaree University of Technology	120	35.83%

Metrics details ^

Metrics 1: **Scholarly Output**

Metrics 2: **Geographical collaboration** (National Collaboration, %)

หน่วยงาน ที่มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด 5 ลำดับแรก ในเรื่อง “covid-19” ของประเทศไทย ระหว่างปี ค.ศ. 2020-2024



ภาพรวม การเปรียบเทียบ ความร่วมมือ **แนวโน้มการวิจัย** TH ^

1

covid-19

2020 to 2024

3 ▶

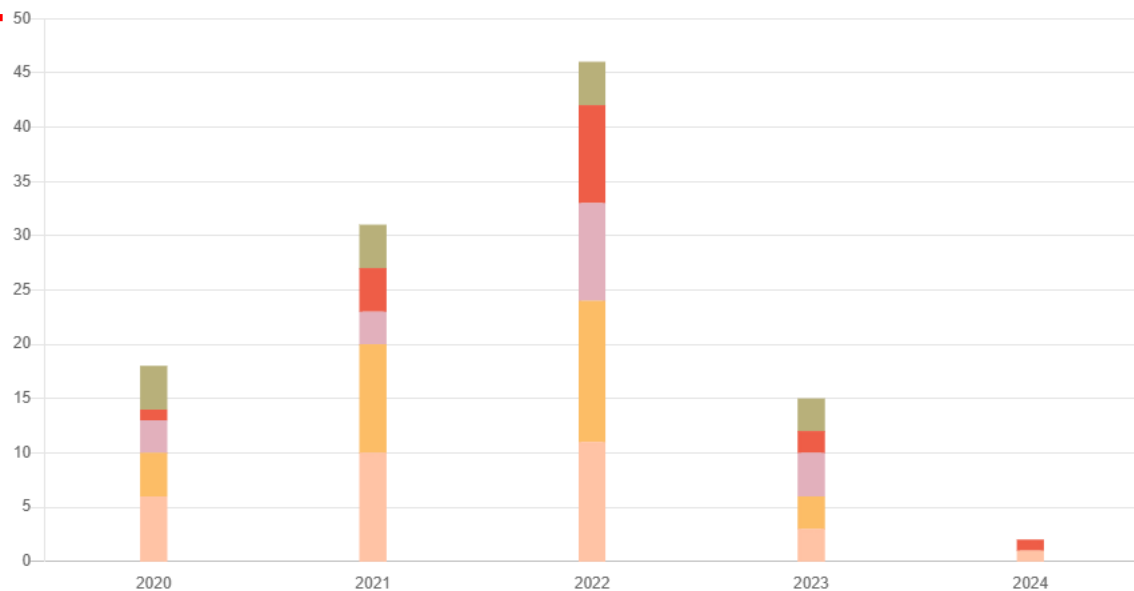
All Subject Areas

4 ▶

วันที่ปรับปรุงข้อมูลจาก TCI ล่าสุด : 30 มิถุนายน 2568 (2025)

สถาบันที่มีผลงานตีพิมพ์สูงสุด

2 ◀



- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มหาวิทยาลัยมหิดล
- สถาบันพระบรมราชชนก
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- กรมควบคุมโรค

31
30
19
17
15

ขอบคุณครับ