



วิธีการสืบค้นค่า Field-Weighted Citation Impact (FWCI)

นำเสนอโดย กลุ่มภารกิจวิจัยและบริการวิชาการ
ณ วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2562



ลำดับการนำเสนอ

- เกณฑ์การขอการสนับสนุนการอ้างอิง FWCI โดยสังเขป
- การลงทะเบียนบัญชีโปรแกรม SciVal
- การเพิ่มชื่อนักวิจัย (Researcher)
- การเพิ่มบทความใน SciVal
- การคำนวณค่า FWCI โดยโปรแกรม SciVal
- การเตรียมและส่งเอกสารเพื่อการขอเบิกเงินสนับสนุน



เกณฑ์การขอการสนับสนุนการอ้างอิง FWCI โดยสังเขป (1)

- บทความต้องได้ค่า FWCI มากกว่าหรือเท่ากับ 3.0
- ไม่นับ self-citation
- First Author ได้สิทธิ์ก่อน
- Corresponding Author ได้สิทธิ์เป็นลำดับต่อมา และต้องแนบจดหมายยินยอมจาก First Author (ที่มีสิทธิ์) ด้วย
- อาจารย์พิเศษที่คณะฯ จ้าง ก็เบิกได้ แต่ต้องแนบสัญญาการจ้างด้วย
- ไม่กำหนดว่าจะต้องตีพิมพ์ในวารสารระดับใด (T1, Q1, Q2, Q3, Q4, ไร้อันดับ หรือ จะเป็น Conference Proceedings ก็ได้ แต่ต้องค้นเจอใน SciVal)

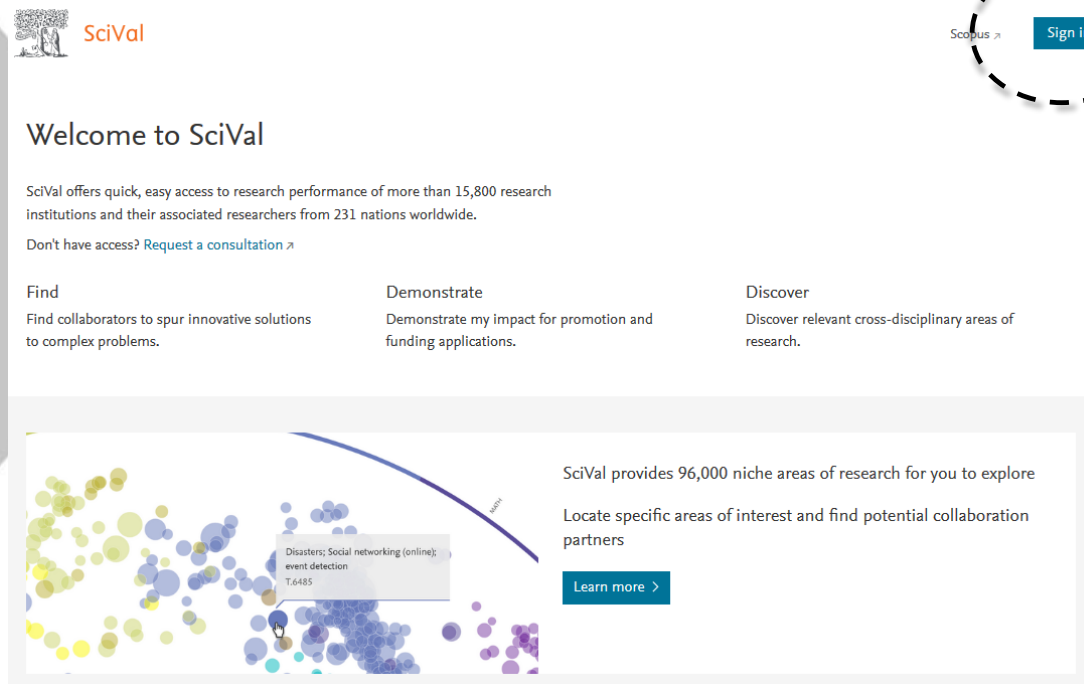


เกณฑ์การขอการสนับสนุนการอ้างอิง FWCI โดยสังเขป (2)

- จะต้องคำนวณค่า FWCI ด้วยโปรแกรม SciVal
- บทความตีพิมพ์ต้องไปแล้วอย่างน้อย 2 ปีปฏิทิน ตัวอย่างเช่น
 - บทความที่ตีพิมพ์ใน 1 ก.ค.* 60 – 31 ธ.ค. 60 (*ประกาศเริ่มใช้ 1 กรกฎาคม 60)
ยื่นขอได้ 1 ม.ค. 62 – 31 ธ.ค. 62
 - บทความที่ตีพิมพ์ใน 1 ม.ค. 61 – 31 ธ.ค. 61
ยื่นขอได้ 1 ม.ค. 63 – 31 ธ.ค. 63
- แต่ขอให้ยื่นส่งเอกสารที่กลุ่มภารกิจวิจัยและบริการวิชาการ
ภายในวันที่ 15 ธ.ค. ของแต่ละปี

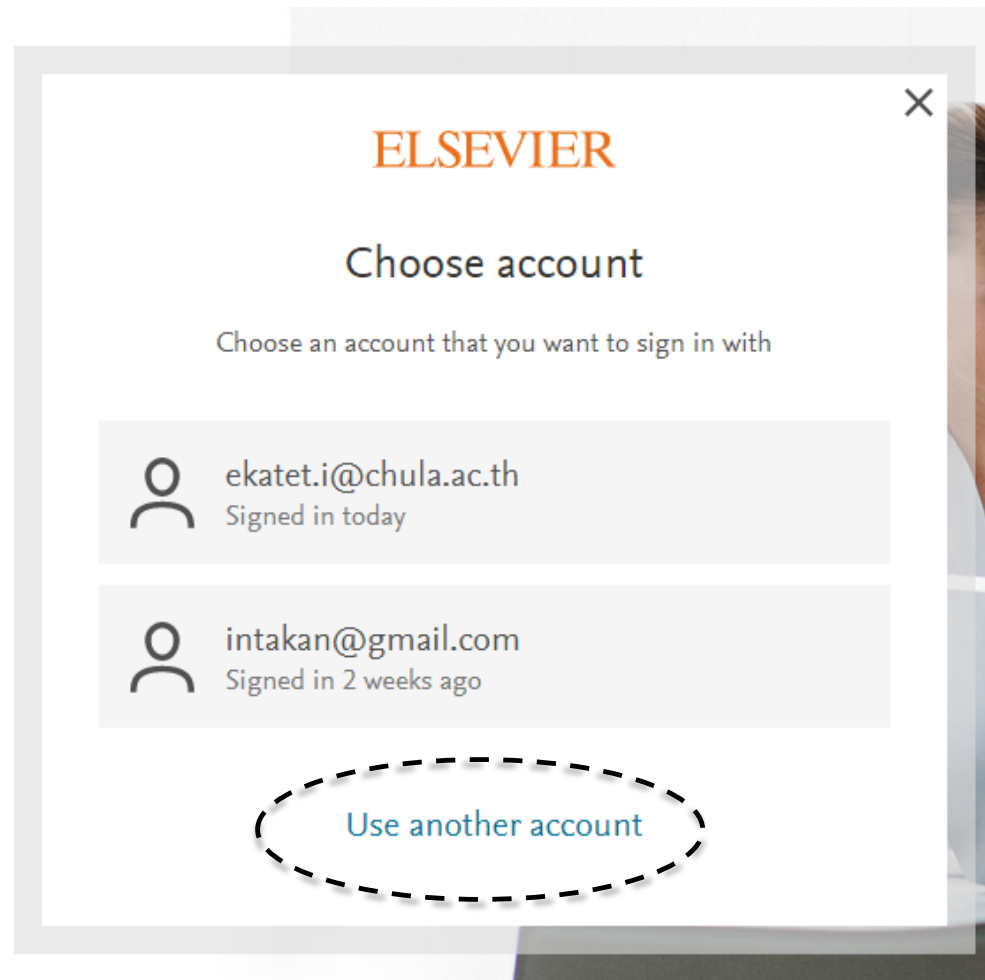
การลงทะเบียนบัญชีโปรแกรม SciVal (1)

- ไปที่ www.scival.com
- แนะนำให้ลงทะเบียนด้วยอีเมลที่ลงท้าย @chula.ac.th



The screenshot shows the SciVal website homepage. At the top left is the SciVal logo. To the right, there is a 'Sign in' button highlighted with a dashed circle. Below the logo, the text reads 'Welcome to SciVal' and 'SciVal offers quick, easy access to research performance of more than 15,800 research institutions and their associated researchers from 231 nations worldwide.' There is a link for 'Request a consultation'. Below this are three columns: '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.). At the bottom, there is a visualization of research areas with a tooltip for 'Disasters; Social networking (online); event detection' with a value of 7,6485. A 'Learn more >' button is also present.

การลงทะเบียนบัญชีโปรแกรม SciVal (2)



การลงทะเบียนบัญชีโปรแกรม SciVal (3)



ELSEVIER

Welcome

Enter your email to continue with SciVal

Email
fake.i@chula.ac.th

Continue

You can also sign in via your institution, organization or Athens.



การลงทะเบียนบัญชีโปรแกรม SciVal (4)

A screenshot of the Elsevier registration form. The form is titled 'ELSEVIER Register' and includes fields for 'Email', 'Given name', 'Family name', and 'Password'. A 'Register' button is highlighted with a dashed oval. Below the button is a link for 'I already have an account'.

ELSEVIER

Register

Create password to register

Email
fake.i@chula.ac.th

Given name | Family name

Password

Stay signed in (not recommended for shared devices)

By continuing you agree with our [Terms and conditions](#) and [Privacy policy](#).

Register

[I already have an account](#)



การเพิ่มชื่อนักวิจัยใน SciVal (1)



SciVal

(1) Overview Benchmarking

Hide tags

Researchers and Groups

(2) Faculty of Engineering

+ Add Researchers and Groups (3)

X Remove all entities from this section

Faculty of Engineering

2014 to 2018 | no subject area filter selected

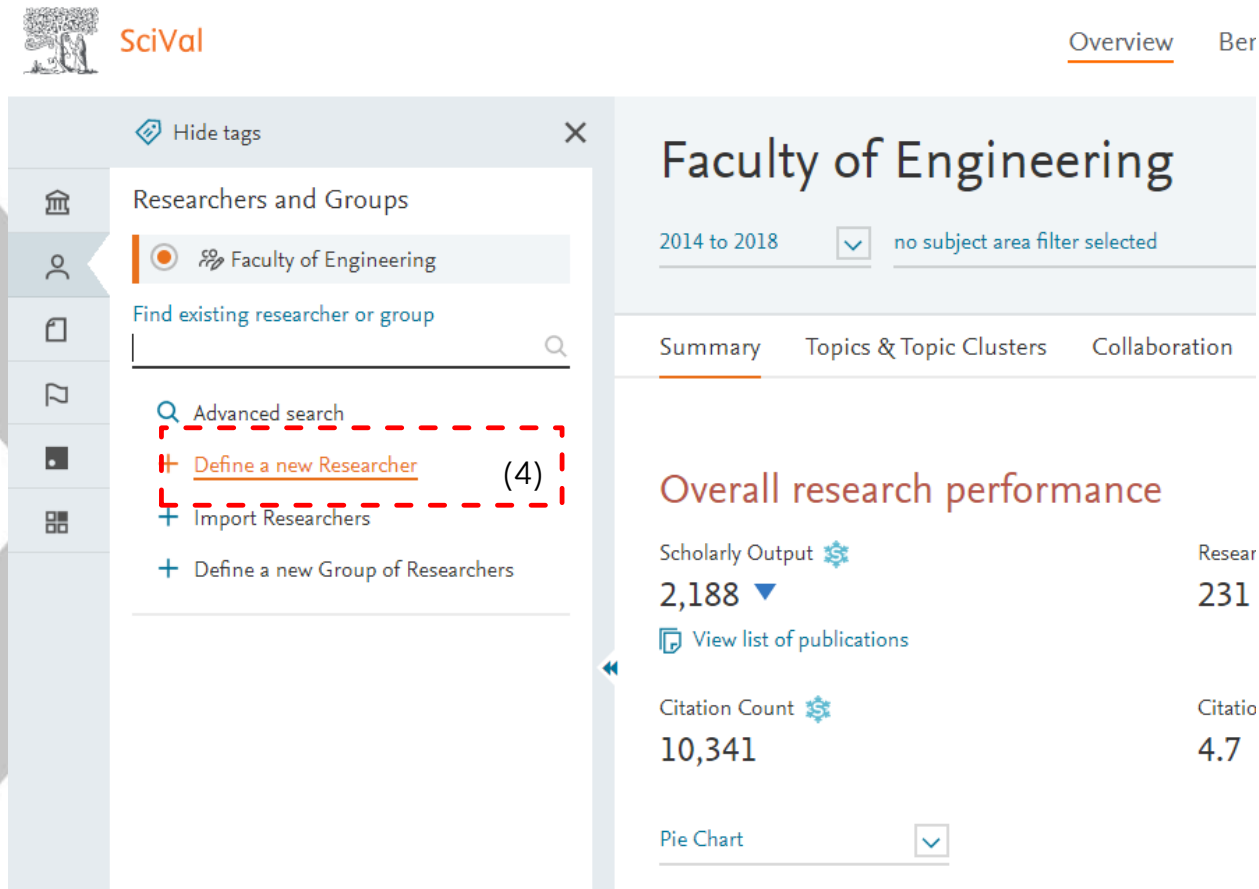
Summary | Topics & Topic Clusters | Collaboration | Published

Overall research performance

Scholarly Output	2,188	Researchers	231
Citation Count	10,341	Citations per Publication	4.7

Pie Chart

การเพิ่มชื่อนักวิจัยใน SciVal (2)



SciVal Overview Ber

Hide tags

Researchers and Groups

- Faculty of Engineering
- Find existing researcher or group
- Advanced search
- Define a new Researcher (4)**
- Import Researchers
- Define a new Group of Researchers

Faculty of Engineering

2014 to 2018 no subject area filter selected

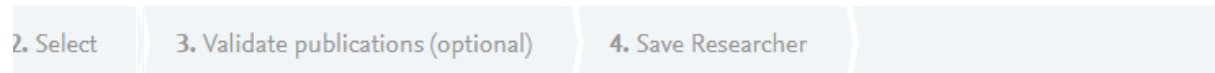
Summary Topics & Topic Clusters Collaboration

Overall research performance

Scholarly Output	2,188	Research	231
Citation Count	10,341	Citation	4.7

Pie Chart

การเพิ่มชื่อนักวิจัยใน SciVal (3)



The Researcher you want to add may be known in Scopus by more than one author name variant. Search below for Scopus author name variants of the Researcher you want to add.

Last name	First name	
Assabumrungrat	S	(5)

Affiliation

+ Add another field

(6)

Search >



การเพิ่มชื่อนักวิจัยใน SciVal (4)

<input type="checkbox"/>	Author	Publications ↓	Subject Area	Affiliation	Country
<input type="checkbox"/>	Suttichai Assabumrungrat, Suttichai Assabumrungrat, Suttichai Assabumrungrat, Suttichai Assabumrungrat, S.	304	Materials Science, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Immunology and Microbiology, Energy, Engineering, Business, Management and Accounting, Chemistry, Chemical Engineering, Physics and Astronomy, Environmental Science, Agricultural and Biological Sciences, Social Sciences, Mathematics, Computer Science, Earth and Planetary Sciences, Medicine, Multidisciplinary	Chulalongkorn University	Thailand

Show recent publications

(7)



การเพิ่มชื่อนักวิจัยใน SciVal (5)



Please note that SciVal will only display publications from 1996 onwards.

Save your researcher as

Suttichai Assabumrungrat, Suttichai



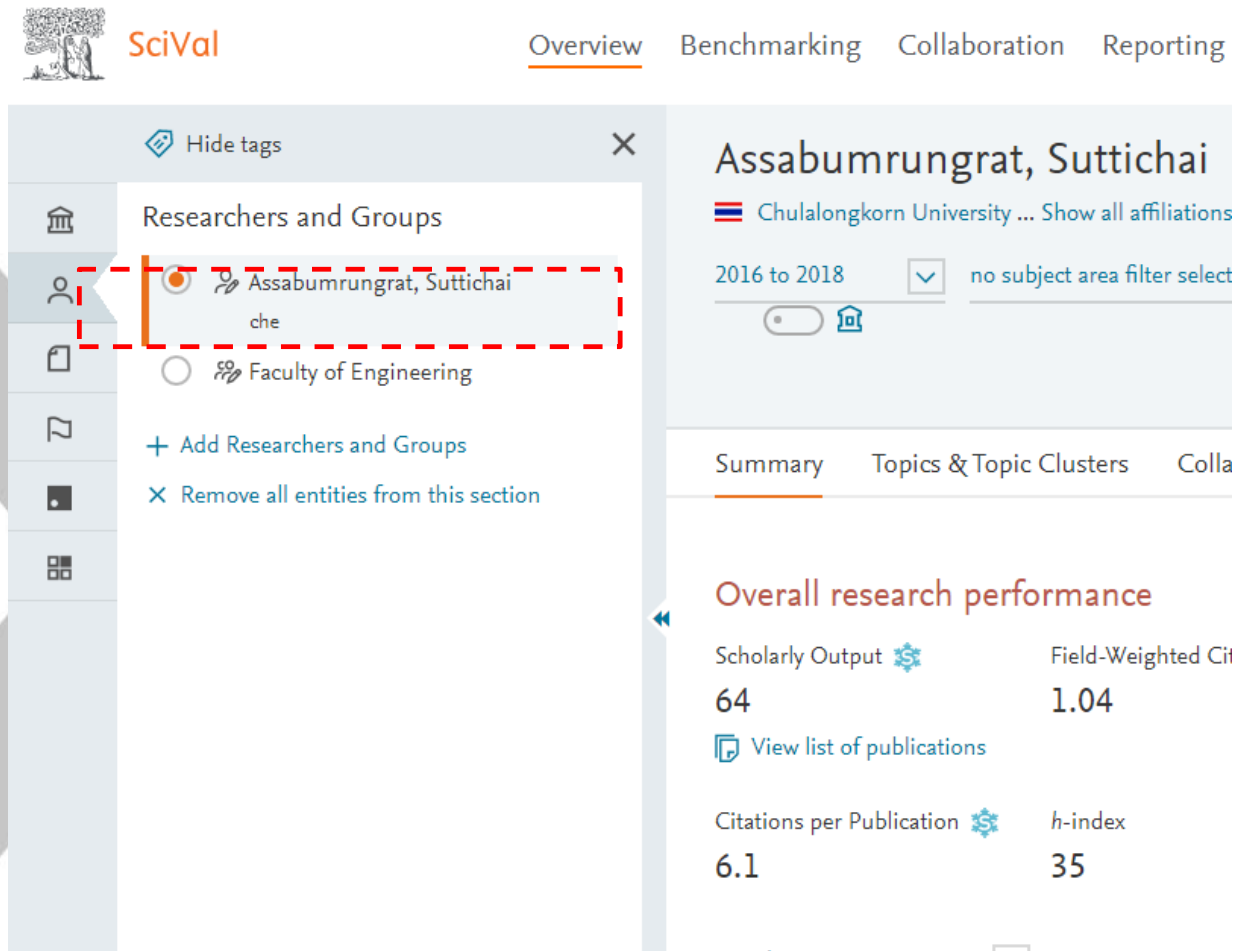
Add tags (optional)



(8) Save and finish >

Save and define another Researcher >

การเพิ่มชื่อนักวิจัยใน SciVal (6)



The screenshot shows the SciVal interface for a researcher profile. On the left, a sidebar menu is open, highlighting the 'Researchers and Groups' section. A red dashed box highlights the entry for 'Assabumrungrat, Suttichai' with the identifier 'che'. Below this, there is an option for 'Faculty of Engineering'. The main content area shows the researcher's name 'Assabumrungrat, Suttichai' and affiliation 'Chulalongkorn University ... Show all affiliations'. The time range is set to '2016 to 2018' and there is a 'no subject area filter select' option. Below this, there are tabs for 'Summary', 'Topics & Topic Clusters', and 'Colla'. The 'Summary' tab is active, displaying 'Overall research performance' with the following metrics:

Scholarly Output	Field-Weighted Cit
64	1.04
View list of publications	
Citations per Publication	h-index
6.1	35



การเพิ่มบทความใน SciVal (1)

The screenshot shows the SciVal user interface. At the top, there is a navigation bar with 'Overview', 'Benchmarking', 'Collaboration', and 'Reporting'. The main content area is titled 'Assabumrungrat, Suttichai' and shows affiliation with Chulalongkorn University, a date range of '2016 to 2018', and a subject area filter. Below this, there are tabs for 'Summary', 'Topics & Topic Clusters', and 'Collat'. The 'Overall research performance' section displays 'Scholarly Output' as 64 and 'Field-Weighted Cita' as 1.04, with a 'View list of publications' link. On the left, a 'Publication Sets' sidebar is open, showing 'No Publication Sets have been added'. Two options are highlighted with red dashed boxes: '(1) Find existing publication set' and '(2) Define a new Publication Set'. Other options include 'Advanced search', 'Import a Publication Set', and 'Hide tags'.



การเพิ่มบทความใน Scival (2)

Define a new Publication Set



You can also [import a set of publications](#) from a text file

1. Select Researchers

2. Select publications

3. Save Publication Set

Select one or more Researchers

suttichai

(3)



Name

Top Subject Area, by number of publications



SUTTICHAH ASSABUMRUNGRAT

Chemical engineering



Assabumrungrat, Suttichai (4)

Chemical engineering

(5)

Next step >

การเพิ่มบทความใน SciVal (3)

<input type="checkbox"/>	Title	Authors	(6) Year ↓	Scopus Source	Citations
	reactive distillation > View abstract View in Scopus ↗				
<input checked="" type="checkbox"/>	(7) Alternative Hydrocarbon Biofuel Production via Hydrotreating under a Synthesis Gas Atmosphere > View abstract View in Scopus ↗	Pongsiriyakul, K., Kiatkittipong, W., Kiatkittipong, K. and 4 more	2017	Energy and Fuels	4
<input type="checkbox"/>	A comparative study of sodium/hydrogen titanate nanotubes/nanoribbons on destruction of recalcitrant	Kiatkittipong, K., Assabumrungrat, S.	2017	Journal of Cleaner Production	1

[< Previous step](#)

(8)

[Next step >](#)

การเพิ่มบทความใน SciVal (4)

i This is a fixed set of publications. It is never updated with new publications.

To add or remove publications later on, go to My SciVal and edit this Publication Set.

Name your Publication Set as

Alternative Hydrocarbon Biofuel Production v

(9)

93 of 300

Add tags (optional)



(10)

Save and finish >

Save and define another Publication Set >



การเพิ่มบทความใน SciVal (5)



SciVal

Overview Benchmarking Collaboration Reporting My SciVal

Hide tags

Publication Sets

- Alternative Hydrocarbon Biofuel Production via Hydrotreating under a Synthesis Gas Atmosphere

+ Add Publication Sets

× Remove all entities from this section

Alternative Hydrocarbon Biofuel Production via Hydrotreating under a Synthesis Gas Atmosphere

2016 to 2018 no subject area filter selected

Summary Topics & Topic Clusters Collaboration Publi

Overall research performance

Scholarly Output Authors Field-W



การคำนวณค่า FWCI โดยโปรแกรม SciVal (1)

The screenshot shows the SciVal Benchmarking interface. Annotations are as follows:

- (1) Points to the **Benchmarking** tab in the top navigation bar.
- (2) Points to the **Alternative Hydrocarbon** selection in the left-hand 'Publication Sets' list.
- (3) Points to the 'Alternative Hydrocarbon' text in the list.
- (4) Points to the '2014 to 2019' date range selector.
- (5) Points to the 'Table' view selection button.

The main content area displays the following information:

- Publication Sets:** Alternative Hydrocarbon, Biofuel, Production via Hydrotreating under a Synthesis Gas Atmosphere.
- Filters:** 2014 to 2019, no subject area filter selected, FORD.
- Views:** Table (selected), Chart.
- Metric 1:** Field-Weighted Citation Impact (excl. self-citations)
- Metric 2:** Publication Year
- Metric 3:** (empty)

Entity	2017	2018	2019	Overall
Alternative Hydrocarbon Biofuel Production via	10.94	-	-	10.94



การคำนวณค่า FWCI โดยโปรแกรม SciVal (2)

2014 to 2019 | no subject area filter selected

(6) Metric 1 ^

Scholarly Output | Publication Year

- Collaboration
- Published
- Viewed
- (7) Cited
- Citation Count
- (8) Field-Weighted Citation Impact
- Outputs in Top Citation Percentiles
- Publications in Top Journal Percentiles
- Citations per Publication
- Cited Publications
- h-indices
- Number of Citing Countries
- Economic Impact
- Societal Impact
- Awarded Grants

Field-Weighted Citation Impact

The ratio of citations received relative to the expected world average for the subject field, publication type and publication year.

[Learn more about this metric](#)

Include self-citations (9)

Include:

- All publication types
- Articles only
- Articles and conference papers
- Articles and reviews
- Articles, reviews and conference papers
- Articles, reviews, conference papers, books and book chapters

Choose metric > (10)



การคำนวณค่า FWCI โดยโปรแกรม SciVal (3)

Table Chart

+ Add to Reporting Export

Metric 1

Field-Weighted Citation Impact (excl. self-citations)



Metric 2

Publication Year

Metric 3

+ Add metrics

Metrics will replace Publication Year

Field-Weighted Citation Impact (excl. self-citations)

Entity	2016	2017	2018	2019	Overall
Alternative Hydrocarbon Biofuel Production via Hydrotreating under a Synthesis Gas Atmosphere	-	10.94	-	-	10.94

ปริ้นหน้านี้ส่งเป็นหลักฐาน



การเตรียมและส่งเอกสารเพื่อการขอเบิกเงินสนับสนุน

1. ใบสมัครขอรับการสนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
2. หนังสือยินยอม (แนบในกรณีที่บทความนั้นมีผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่สามารถขอได้มากกว่า 1 คน)
3. ใบรับรองแทนใบเสร็จรับเงิน ของ สบจ. (ไม่ใช่ บก.111 ของคณะฯ)
4. สำเนาหลักฐานสัญญาจ้างกรณีผู้ยื่นขอเป็นอาจารย์พิเศษที่จ้างโดยคณะฯ
5. สำเนาทะเบียนความต้องการขอรับการสนับสนุน
6. สำเนา (print-out) หลักฐานค่า FWCI จาก SciVal
7. สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร (ธ.ไทยพาณิชย์ไม่เสียค่าธรรมเนียม ธนาคารอื่น 5 บาท)
 - หมายเหตุ : เอกสารข้อ 1.-3. สามารถ download ได้จาก <https://www.research.chula.ac.th/project/grant-public-inter/>
 - เซ็นรับรองเอกสารสำเนาทุกรายการ
 - ส่งเอกสารทั้งหมดที่ คุณสุกัญญา (โทร. 8-6354) กลุ่มภารกิจวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภายในวันที่ 15 ธันวาคม ของทุกปี