



วิธีการสืบค้นค่า Field-Weighted Citation Impact (FWCI)

นำเสนอโดย กลุ่มภารกิจวิจัยและบริการวิชาการ
ณ วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2562
(ปรับปรุง/แก้ไข 20 พ.ย. 2562)



ลำดับการนำเสนอ

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



เกณฑ์การขอการสนับสนุนการอ้างอิง FWCI โดยสังเขป (1)

- บทความต้องได้ค่า FWCI มากกว่า 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)

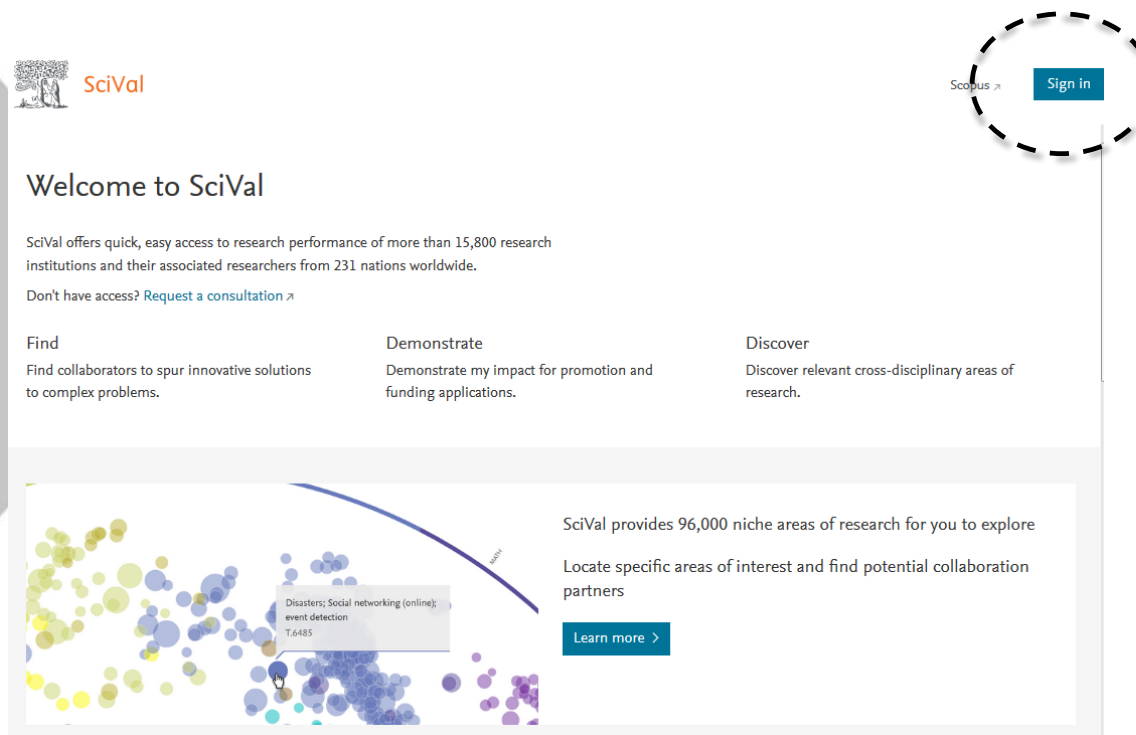


เกณฑ์การขอการสนับสนุนการอ้างอิง FWCI โดยสังเขป (2)

- 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, a 'Sign in' button is highlighted with a dashed circle. Below the logo, the text reads 'Welcome to SciVal' followed by a description of the service. Three main sections are listed: 'Find', 'Demonstrate', and 'Discover'. At the bottom, there is a visualization of research areas with a 'Learn more' button.

SciVal

Scopus [Sign in](#)

Welcome to SciVal

SciVal offers quick, easy access to research performance of more than 15,800 research institutions and their associated researchers from 231 nations worldwide.

Don't have access? [Request a consultation](#)

Find
Find collaborators to spur innovative solutions to complex problems.

Demonstrate
Demonstrate my impact for promotion and funding applications.

Discover
Discover relevant cross-disciplinary areas of research.

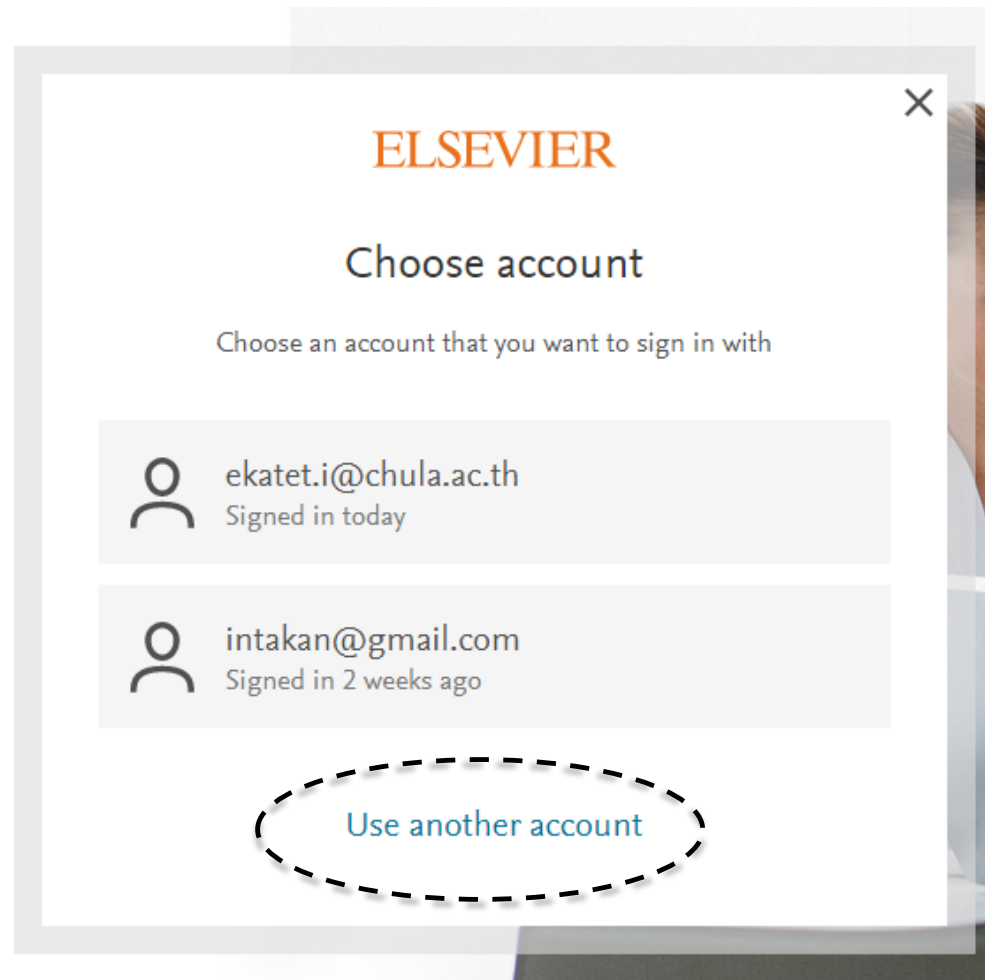
SciVal provides 96,000 niche areas of research for you to explore

Locate specific areas of interest and find potential collaboration partners

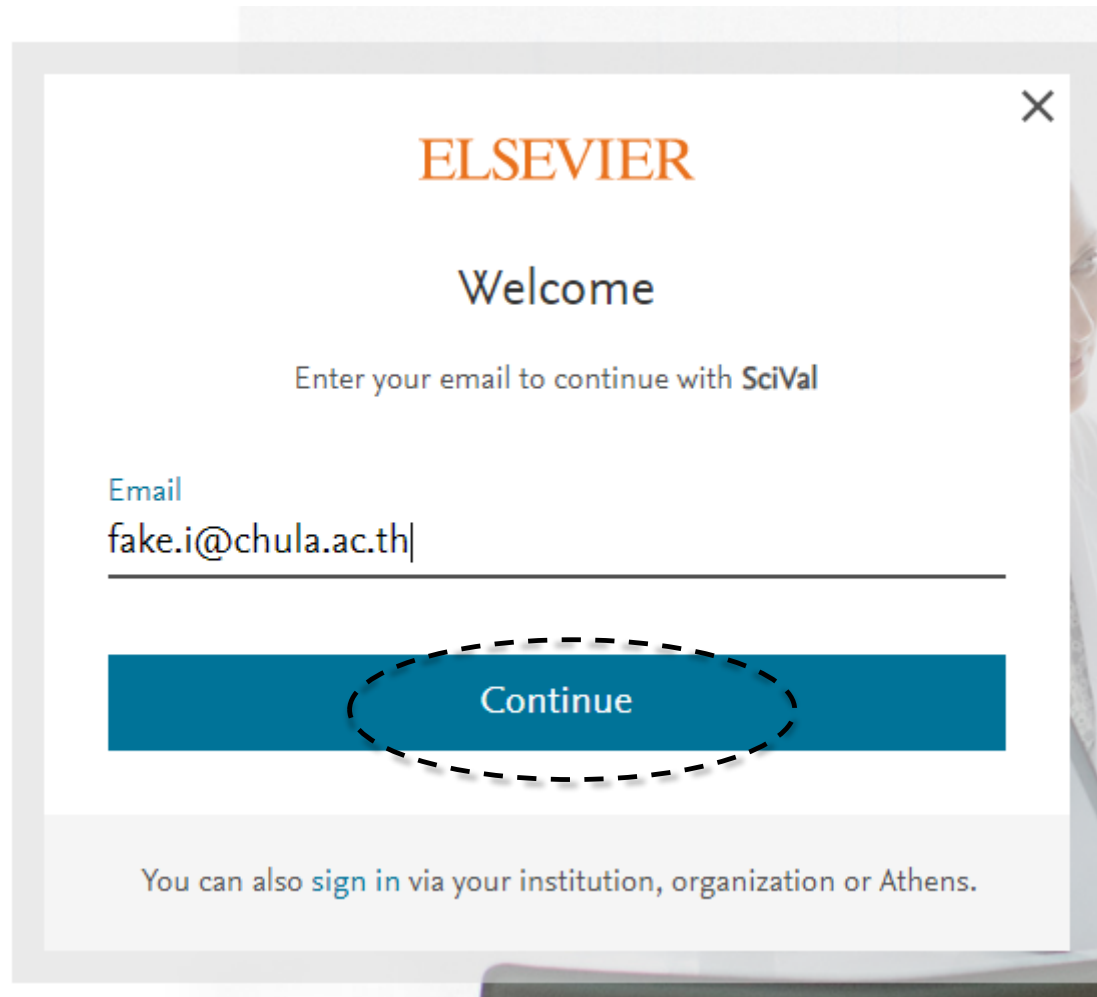
[Learn more >](#)

Disasters; Social networking (online); event detection
T.6485

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 black 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

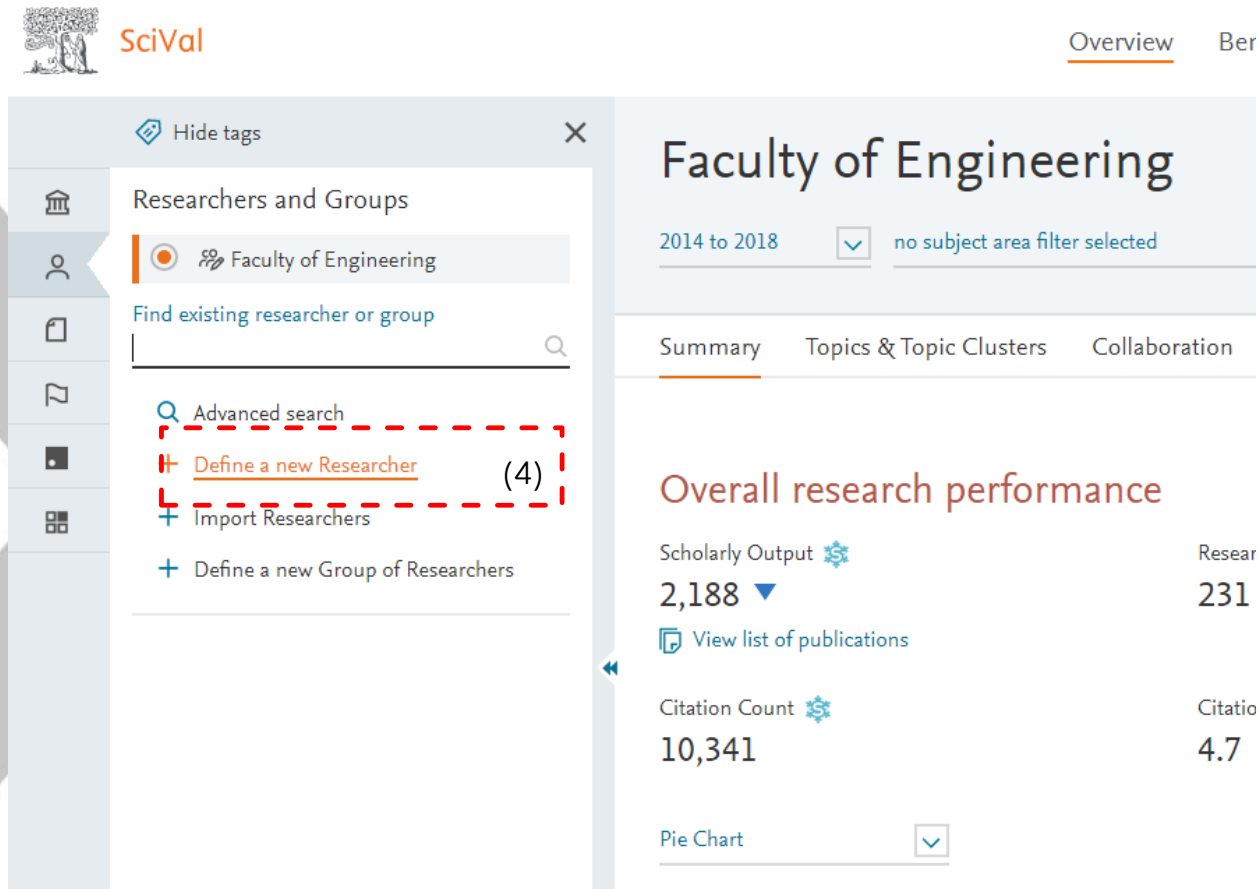
Summary | Topics & Topic Clusters | Collaboration | Published

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

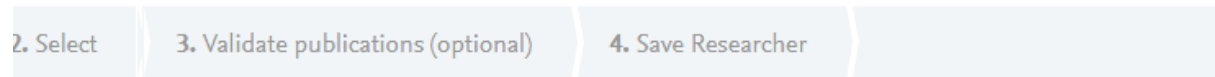
2014 to 2018 ▼ no subject area filter selected

Summary Topics & Topic Clusters Collaboration

Overall research performance

Scholarly Output ⚙️	Resear
2,188 ▼	231
View list of publications	
Citation Count ⚙️	Citatio
10,341	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 the researcher Assabumrungrat, Suttichai. The 'Researchers and Groups' panel is open, showing a list of entities. The entity 'Assabumrungrat, Suttichai' is selected and highlighted with a red dashed box. Below it, 'Faculty of Engineering' is also listed. The main panel shows the researcher's profile, including their affiliation (Chulalongkorn University), the time period (2016 to 2018), and a subject area filter. The 'Overall research performance' section is visible, showing metrics for Scholarly Output (64), Field-Weighted Citations (1.04), Citations per Publication (6.1), and h-index (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 left-hand menu is open, displaying options for 'Publication Sets'. Two items are highlighted with red dashed boxes and numbered: (1) 'Find existing publication set' and (2) 'Define a new Publication Set'. The right-hand panel shows filters for '2016 to 2018' and 'no subject area filter selected', along with tabs for 'Summary', 'Topics & Topic Clusters', and 'Collat'. Below this, the 'Overall research performance' section displays 'Scholarly Output' as 64 and 'Field-Weighted Cita' as 1.04, with a link to 'View list of publications'.



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



SUTTICHAJ 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. The 'Benchmarking' tab is selected, indicated by a red dashed box (1). The 'Publication Sets' list on the left includes 'Alternative Hydrocarbon Biofuel Production via Hydrotreating under a Synthesis Gas Atmosphere', which is highlighted with a red dashed box (2). The 'Alternative' checkbox is checked. The 'Date Range' is set to '2014 to 2019', highlighted with a red dashed box (4). The 'Table' view is selected, highlighted with a red dashed box (5). The main display shows the 'Field-Weighted Citation Impact (excl. self-citations)' metric for the selected publication set. Below the metric, a table displays the FWCI values for the years 2017, 2018, 2019, and an Overall average.

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



การคำนวณค่า FWCI โดยโปรแกรม SciVal (2)

2014 to 2019 [v] no subject area filter selected [v] [home]

(6) Metric 1 ^

Scholarly Output Publication Year

Collaboration [v]

Published [v]

Viewed [v]

(7) Cited ^

(8) Field-Weighted Citation Impact >

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 (แนบในกรณีที่บทความนั้นมีผู้มีเข้าข่ายที่สามารถขอได้มากกว่า 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