



# คู่มือ การค้นหารหัสผู้ใช้งาน ค่า Citation & H-index

ในฐานข้อมูล Scopus, Web of Science,  
Google Scholar



กองนวัตกรรมและวิจัย

กลุ่มพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและบริการวิชาการ

Tel. 0 2590 3963, 09 6349 2314

## สารบัญ

คำนิยามค่า H-index .....	3
วิธีการค้นหาผู้ใช้งาน, ค่า Citation และค่า H-index ในฐานข้อมูล Scopus, Web of Science, Google Scholar .....	4
4.1 ฐานข้อมูล Scopus Preview.....	6
4.2 ฐานข้อมูล Web of Science.....	8
4.3 ฐานข้อมูล Google Scholar .....	10

## คำนิยามค่า H-index

วุฒิพงศ์ เตชะดำรงสิน<sup>(1)</sup> ได้ให้นิยามและความหมายของค่า H-index คือ ดัชนีที่พยายามวัดทั้งผลิตภาพ (productivity) และผลกระทบ (impact) ของผลงานของนักวิจัย กล่าวอีกนัยหนึ่ง H-index จะวัดจำนวนบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ และการอ้างอิง (citation) บทความเหล่านั้น นักวิจัยที่มีจำนวนบทความมากจะมีค่า H-index สูงได้จะต้องมีบทความที่ได้รับการอ้างอิงสูงควบคู่ไปด้วย ค่า H-index นี้สามารถนำไปใช้วัดผลิตภาพ และผลกระทบของกลุ่มนักวิจัยได้ เช่น เราอาจคำนวณหาค่า H-index ของภาควิชาของมหาวิทยาลัย หรือ แม้แต่ของประเทศได้ นอกจากนี้ ค่า H-index สามารถใช้เป็นเกณฑ์ในการเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ในมหาวิทยาลัย เช่น ในมหาวิทยาลัยชั้นนำในสหรัฐอเมริกา จะเป็น full professor ได้ควรมีค่า H-index ประมาณ 18 ขึ้นไป แต่ทั้งนี้ต้องขึ้นกับสาขาวิชาด้วย

นอกจากนี้อัมพร ขาวบาง<sup>(2)</sup> กล่าวว่าค่า H-index เป็นการวัดคุณภาพของนักวิจัยหรือองค์กรโดยรวม โดยดูค่าความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนการอ้างอิง (Citations) กับลำดับของบทความที่ถูกอ้างอิง นั่นคือ ตัวเลขที่แสดงจำนวนบทความที่มีจำนวนครั้งของการได้รับการอ้างอิง เท่ากับหรือมากกว่าจำนวนบทความนั้น ๆ เช่น นักวิจัย A ได้รับค่า H-index=10 หมายความว่า จากบทความทั้งหมดที่นักวิจัย A ตีพิมพ์จำนวน 28 บทความ มี 10 บทความที่ได้รับการอ้างอิงอย่างน้อย 10 ครั้งหรือมากกว่า

ในขณะเดียวกันสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่<sup>(3)</sup> ได้กล่าวถึงค่า H-index คือ ค่าที่แสดงจำนวนผลงานวิจัย ที่มีจำนวนครั้งของการได้รับการอ้างอิงเท่ากับหรือมากกว่า จำนวนผลงานวิจัยนั้น ๆ เช่น นักวิจัย A ได้รับค่า H-index=10 หมายความว่า นักวิจัย A มีผลงานบทความวิจัยตีพิมพ์จำนวน 10 เรื่อง โดยทุก ๆ บทความนั้น ได้รับการอ้างอิงอย่างน้อย 10 ครั้งหรือมากกว่า ค่า H-index ประกอบด้วย 2 ค่า คือจำนวนการอ้างอิงบทความวารสาร (Citations) และจำนวนบทความที่มีการตีพิมพ์ในวารสารต่าง ๆ (Number of Publications) แสดงความสัมพันธ์กัน ซึ่งข้อมูลทั้งสองจำนวนนี้ มีปรากฏในฐานข้อมูลประเภทการอ้างอิงเท่านั้น เช่น ISI Web of Science, Scopus และ TCI ของประเทศไทย โดยค่า h-index ของแต่ละฐานข้อมูล จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับจำนวนบทความ จำนวนวารสาร และจำนวนการอ้างอิงที่แต่ละบทความได้รับในช่วงเวลาที่กำหนดของแต่ละฐานข้อมูลจึงทำให้การคำนวณค่า H-index แตกต่างกันด้วย

สรุปค่า H-index เป็นค่าที่ใช้วัดทั้งจำนวนและคุณภาพของผลงานวิจัย โดยดูจากจำนวนบทความที่ถูกอ้างอิงอย่างน้อยเท่ากับจำนวนบทความนั้น ๆ เช่น H-index=10 หมายถึงมีบทความ 10 เรื่องที่ถูกอ้างอิงอย่างน้อย 10 ครั้ง ใช้ในการประเมินนักวิจัย กลุ่มวิจัย หรือองค์กร และมักใช้เป็นเกณฑ์เลื่อนตำแหน่งทางวิชาการ ทั้งนี้ค่าจะต่างกันตามฐานข้อมูลที่ใช้ Scopus, Web of Science และ Google Scholar.

---

<sup>1</sup> ผศ. วุฒิพงศ์ เตชะดำรงสิน. ประชาคมวิจัย การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.). สืบค้นเมื่อวันที่ 22 ก.ค. 68

<sup>2</sup> อัมพร ขาวบาง สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. วิธีการหาค่า h-index ด้วยฐานข้อมูล SCOPUS. สืบค้นเมื่อวันที่ 22 ก.ค. 68

<sup>3</sup> สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. ดัชนีชี้วัดคุณภาพวารสาร: Journal Metrics หน่วยวัดคุณภาพวารสารวิชาการที่ใช้เป็นเครื่องมือ เพื่อช่วยประเมินคุณภาพวารสารวิชาการ. สืบค้นเมื่อวันที่ 22 ก.ค. 68

## วิธีการค้นหาผู้ใช้งาน, ค่า Citation และค่า H-index ในฐานข้อมูล Scopus, Web of Science, Google Scholar

ขั้นตอนที่ 1 เข้าสู่ระบบบันทึกข้อมูลนักวิจัย ผ่านลิงก์ : <https://dirrs-ddc.moph.go.th/> หรือสแกน QR code ตามภาพด้านล่าง



ขั้นตอนที่ 2 ระบบจะปรากฏหน้าต่างข้อมูลบุคคล/นักวิจัย จากนั้นให้ไปที่ข้อมูลนักวิจัยและกดเลือกคำว่า “เพิ่มข้อมูล H-index”

กองนวัตกรรม

ข้อมูลบุคคล / นักวิจัย

ข้อมูลโครงการวิจัย

ข้อมูลการตีพิมพ์วารสาร

การนำใบรับรอง

คู่มือ & FAQ

MANAGES

การแจ้งเตือนถึงหมด

ANNOUNCEMENT

เกณฑ์การแบ่งระดับนักวิจัย

วิธีการส่ง & แก้ไขข้อมูล

ข้อมูลส่วนบุคคล

นาย

ชื่อ

นามสกุล

เบอร์โทร

E - Mail

ระดับการศึกษา

อภิสักดิ์

สนองค์

0991972918

apisits@ddc.mail.go.th

ปริญญาตรี

หน่วยงาน /สังกัด

หน่วยงาน

ตำแหน่ง

ระดับตำแหน่ง

กองนวัตกรรมและวิจัย

นักวิชาการสาธารณสุข

ปฏิบัติราชการ

ข้อมูลนักวิจัย

แก้ไขข้อมูลนักวิจัย

เพิ่มข้อมูล H-index

นักวิจัยศึกษา


รหัสนักวิจัยจาก NRIIS


เลขประจำตัวนักวิจัยจาก ORCID ID

ลิงก์ไปยังเว็บไซต์ NRIIS

ลิงก์ไปยังเว็บไซต์ ORCID ID

ขั้นตอนที่ 3 ระบบจะปรากฏหน้าต่างเพิ่มข้อมูล H-index ประกอบด้วยฐานข้อมูล Scopus, Web of science และ Google Scholar สามารถกดเลือกที่ “ชื่อของฐานข้อมูล” ระบบจะนำทางไปที่หน้าต่าง Website ของฐานข้อมูล เพื่อค้นหารหัสผู้ใช้งาน ค่า Citation และค่า H-index



**เพิ่มข้อมูล H-index**
×


**Scopus**

รหัสผู้ใช้งาน **Scopus**

Citations


ค่า H-index จาก Scopus


**Web of Science**

รหัสผู้ใช้งาน **Web of science**

Citations


ค่า H-index จาก Web of Science


**Google Scholar**

รหัสผู้ใช้งาน **Google Scholar**

Citations

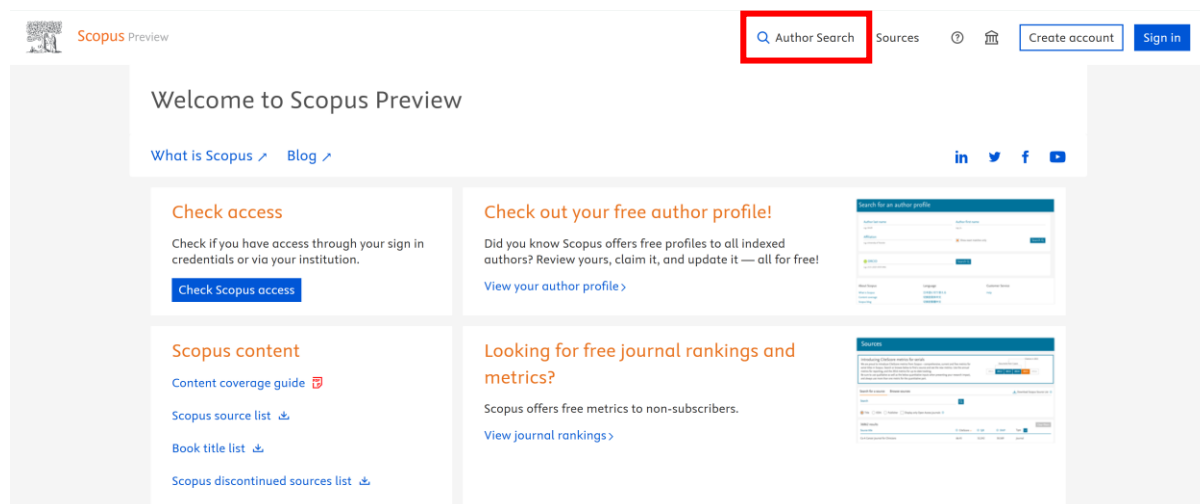
ค่า H-index จาก Google Scholar

Close

บันทึกข้อมูล

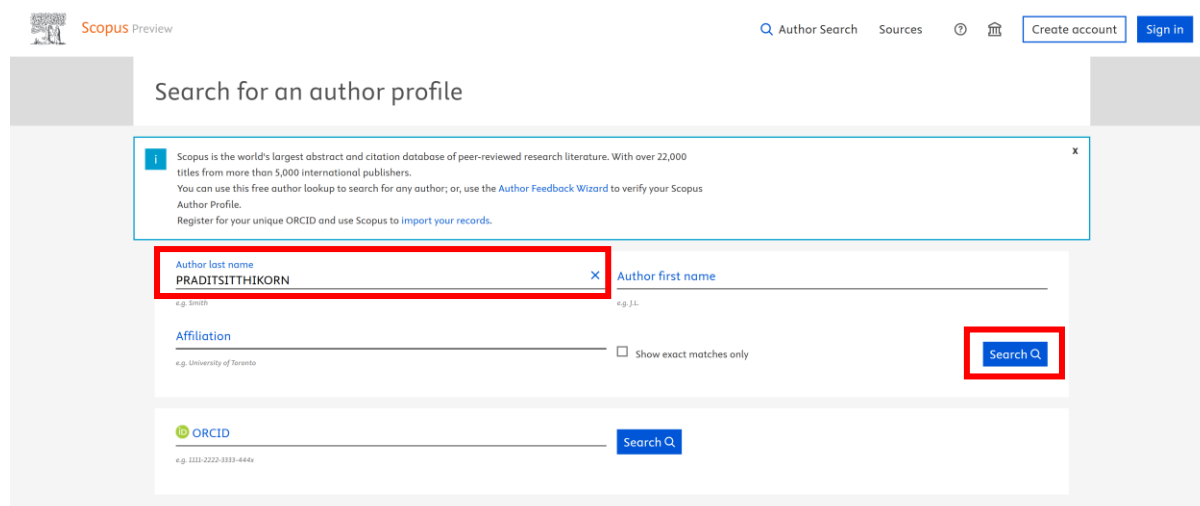
ขั้นตอนที่ 4 วิธีการค้นหา รหัสผู้ใช้งาน, ค่า Citation และค่า H-index ในฐานข้อมูล Scopus, Web of Science, Google Scholar มีรายละเอียดดังนี้

#### 4.1 ฐานข้อมูล Scopus Preview

ขั้นตอนที่ 1 เข้าสู่ระบบ Scopus Preview ผ่านลิงก์ <https://www.scopus.com/> และกดเลือกหัวข้อ “Author Search”



ขั้นตอนที่ 2 กรอก “นามสกุลภาษาอังกฤษ” ในช่อง “Author last name” หรือสามารถกรอกโดยใช้ชื่อภาษาอังกฤษ หรือเลข ORCID จากนั้นกดปุ่ม “Search”



### ขั้นตอนที่ 3 กดเลือกที่ “นามสกุลและชื่อภาษาอังกฤษ”

1 author results About Scopus Author Identifier >

**Claim your Author Profile**

Click on the author's name from the list below to open the Author Profile page, then select the 'Edit profile' button on the profile. The Author Feedback Wizard will open—follow the instructions. [See our FAQs for more details.](#)

Author last name "PRADITSITTHIKORN"

[Edit](#)

Refine results

[Limit to](#) [Exclude](#)

Source title [v](#)

Affiliation [v](#)

City [v](#)

Country/territory [v](#)

Sort on: [Document count \(high-low\)](#) [v](#)

☐ All [Request to merge authors](#)

	Author	Documents	Affiliation	City	Country/Territory
<input type="checkbox"/> 1	Praditsitthikorn, Naiyana	25	Thailand Ministry of Public Health	Nontaburi	Thailand

[View last title v](#)

ขั้นตอนที่ 4 ระบบ Scopus จะปรากฏข้อมูล ดังต่อไปนี้ 1) รหัสผู้ใช้งาน 2) ค่า Citation และ 3) ค่า H-index

จากตัวอย่าง 1) รหัสผู้ใช้งาน คือ 26325828400 2) ค่า Citation=427 และ 3) ค่า H-index = 11

Praditsitthikorn, Naiyana 1) รหัสผู้ใช้งาน

[Thailand Ministry of Public Health](#), Nontaburi, Thailand • Scopus ID: 26325828400 • [ORCID iD 0000-0003-1739-3552](#) [v](#)

[Show all information](#)

**427**  
Citations by 404 documents

25  
Documents

**11**  
[h-index](#)

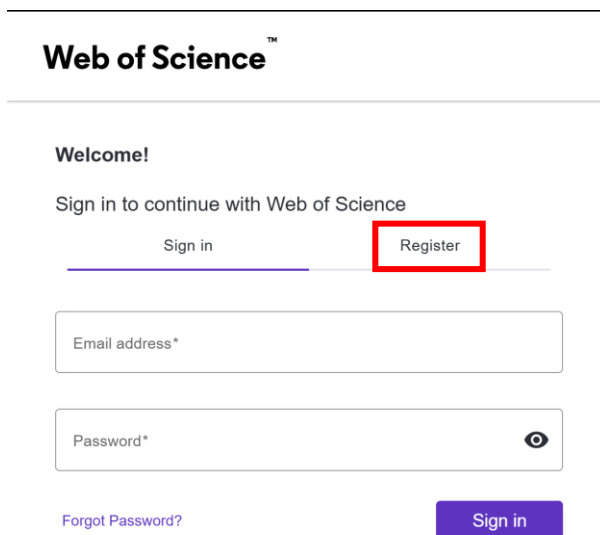
2) ค่า Citation 3) ค่า H-index

[Edit profile](#) [More](#)

[Documents \(25\)](#) [Impact](#) [Cited by \(404\)](#) [Preprints \(0\)](#) [Co-authors \(90\)](#) [Topics](#) [Awarded grants \(0\)](#)

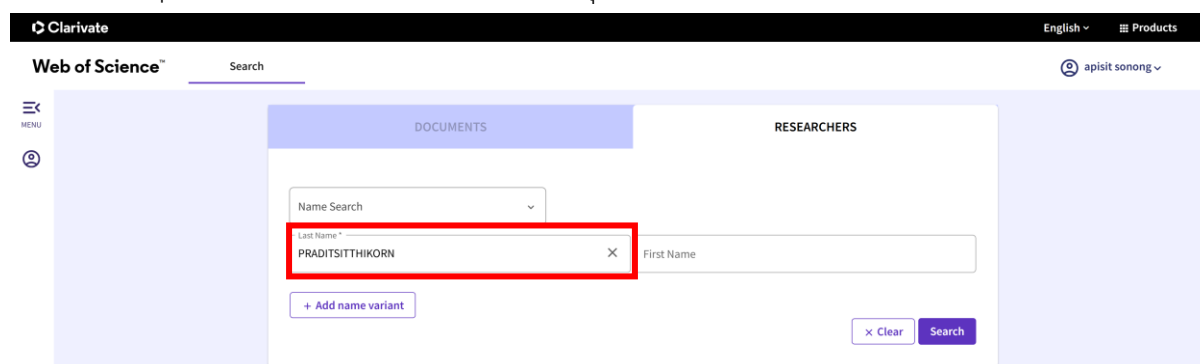
## 4.2 ฐานข้อมูล Web of Science

ขั้นตอนที่ 1 เข้าสู่ระบบ Web of Science ผ่านลิงก์ : <https://shorturl-ddc.moph.go.th/jPos6> สำหรับผู้ใช้งานรายใหม่ต้องลงทะเบียนในระบบ โดยกดที่ “Register” ส่วนผู้ที่เคยใช้งานแล้วกรอกข้อมูลและกดปุ่ม “Sign in”



The image shows the Web of Science login and registration page. At the top, it says "Web of Science™". Below that is a "Welcome!" message. The main heading is "Sign in to continue with Web of Science". There are two buttons: "Sign in" and "Register". The "Register" button is highlighted with a red rectangle. Below the buttons are two input fields: "Email address\*" and "Password\*". There is a "Forgot Password?" link and a "Sign in" button at the bottom.

ขั้นตอนที่ 2 กรอก “นามสกุลภาษาอังกฤษ” ในช่อง “Last Name” หรือสามารถกรอกโดยใช้ชื่อภาษาอังกฤษ ในช่อง “First Name” จากนั้นกดปุ่ม “Search”



The image shows the Web of Science search page. At the top, it says "Web of Science™". Below that is a "Search" bar. There are two tabs: "DOCUMENTS" and "RESEARCHERS". The "RESEARCHERS" tab is selected. Below the tabs are two input fields: "Last Name\*" and "First Name". The "Last Name\*" field contains the text "PRADITSITTHIKORN" and is highlighted with a red rectangle. There is a "+ Add name variant" button below the "Last Name\*" field. At the bottom right, there are "Clear" and "Search" buttons.



ขั้นตอนที่ 3 ระบบ Web of Science จะปรากฏข้อมูล ดังต่อไปนี้ 1) รหัสผู้ใช้งาน 2) ค่า Citation และ 3) ค่า H-index

จากตัวอย่าง 1) รหัสผู้ใช้งาน คือ HSH-5274-2023 2) ค่า Citation=313 และ 3) ค่า H-index=9

**Naiyana Praditsitthikorn** ✓  
(Praditsitthikorn, Naiyana)

**1) รหัสผู้ใช้งาน**

Identifiers: Web of Science ResearcherID: HSH-5274-2023

Subject Categories: Health Care Sciences & Services; Business & Economics; Science & Technology - Other Topics; Public, Environmental & Occupational Health; Oncology

**3) ค่า H-index**

**2) ค่า Citation**

Web of Science Core Collection metrics

9	H-index
317	Sum of Times Cited
304	Citing Articles
313	Sum of Times Cited without self-citations
0	Sum of Times Cited by Patents
0	Citing Patents
0	Sum of Times Cited by Policy
0	Citing Policy Documents

View citation report

Documents: All Indexed Documents (27) | Web of Science Core Collection (26) | Other Collections (1)

Non-Indexed Documents (4)

Filters: Select Filters | Author Position: All Publications | Sort by: Date: newest first | 1 of 1

26 results

1 Article: Economic evaluation of diagnostic tests for Thai patients with tuberculosis: A dynamic transmission model approach

Chitpipim, N; Praditsitthikorn, N; (...); Chaikiedkaew, U  
Mar 3 2025 | PLOS ONE 20 (3)

Conventional tuberculosis (TB) diagnosis is time-consuming, while newer molecular assays such as Xpert MTB/RIF and loop-mediated amplification test for TB (TB-LAMP) provide faster results but at a higher cost compared to sputum smear microscopy (SSM) with culture and drug susceptibility testing

Free Full Text from Publisher

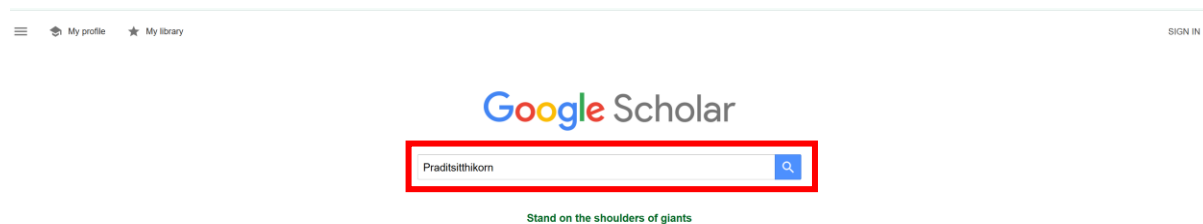
0 References

#### หมายเหตุ

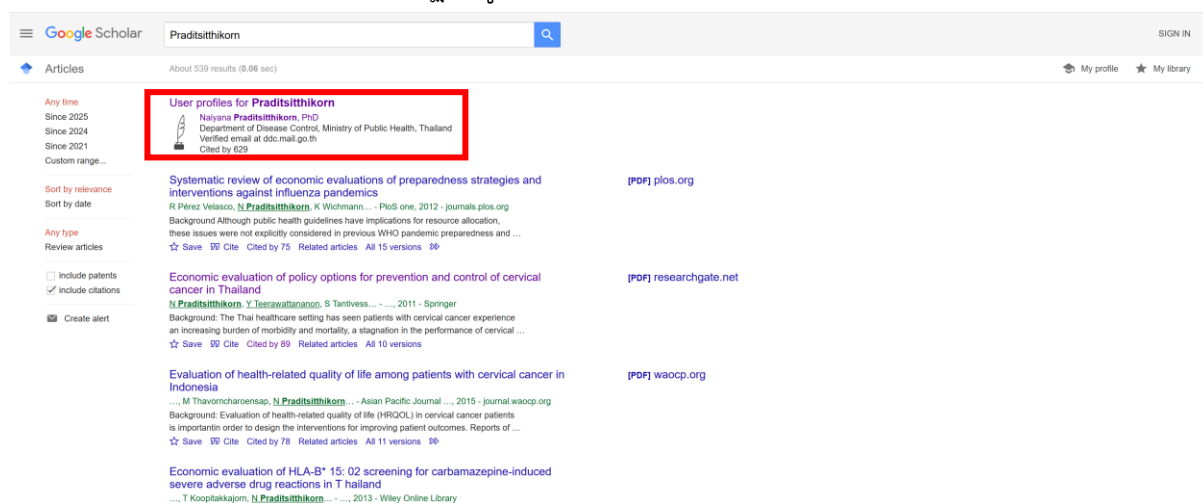
1. Citing Articles หมายถึง จำนวนบทความต้นฉบับที่ถูกบทความอื่น ๆ นำไปอ้างอิง
2. Sum of Times Cited หมายถึง ผลรวมของจำนวนครั้งที่บทความถูกอ้างอิงใน WoS
3. Sum of Times Cited (without self-citations) หมายถึง ผลรวมของจำนวนครั้งที่บทความถูกอ้างอิงใน WoS ไม่รวมการอ้างอิงตัวเอง

### 4.3 ฐานข้อมูล Google Scholar

ขั้นตอนที่ 1 เข้าสู่ระบบ Google Scholar ผ่านลิงก์ <https://scholar.google.com/> และกรอกชื่อจริงหรือนามสกุลได้ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ จากนั้นกดที่รูป “Search”

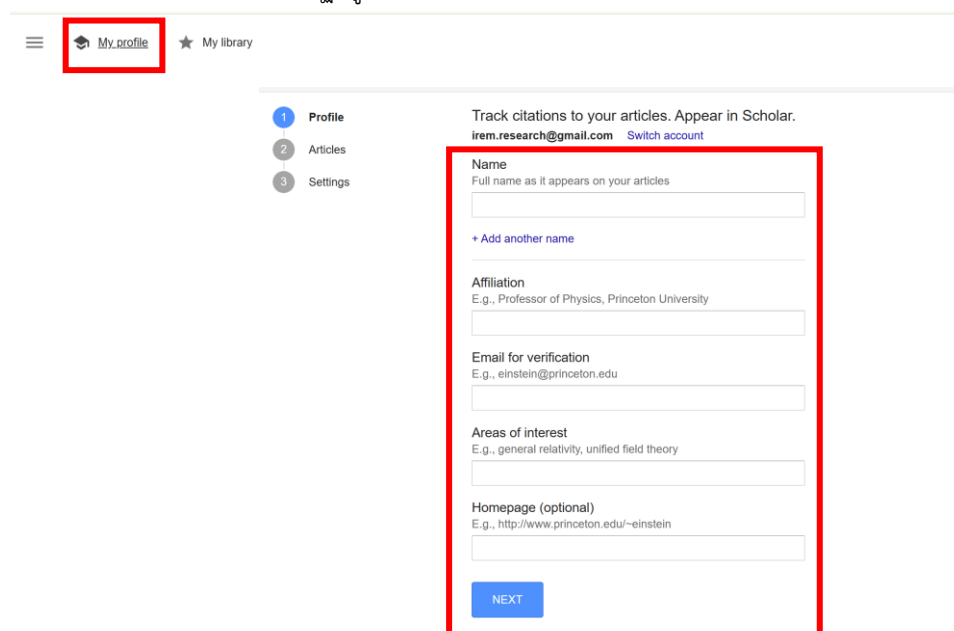


ขั้นตอนที่ 2 กดเลือกที่คำว่า “User profiles for.....” เฉพาะนักวิจัยที่ลงทะเบียนและสร้างโปรไฟล์ใน Google Scholar แล้ว จึงจะปรากฏข้อมูลตามภาพกรอบสีแดง



หมายเหตุ : สำหรับนักวิจัยที่ยังไม่มีข้อมูลปรากฏสามารถลงเบียนได้ตามรายละเอียดตามภาพด้านล่าง

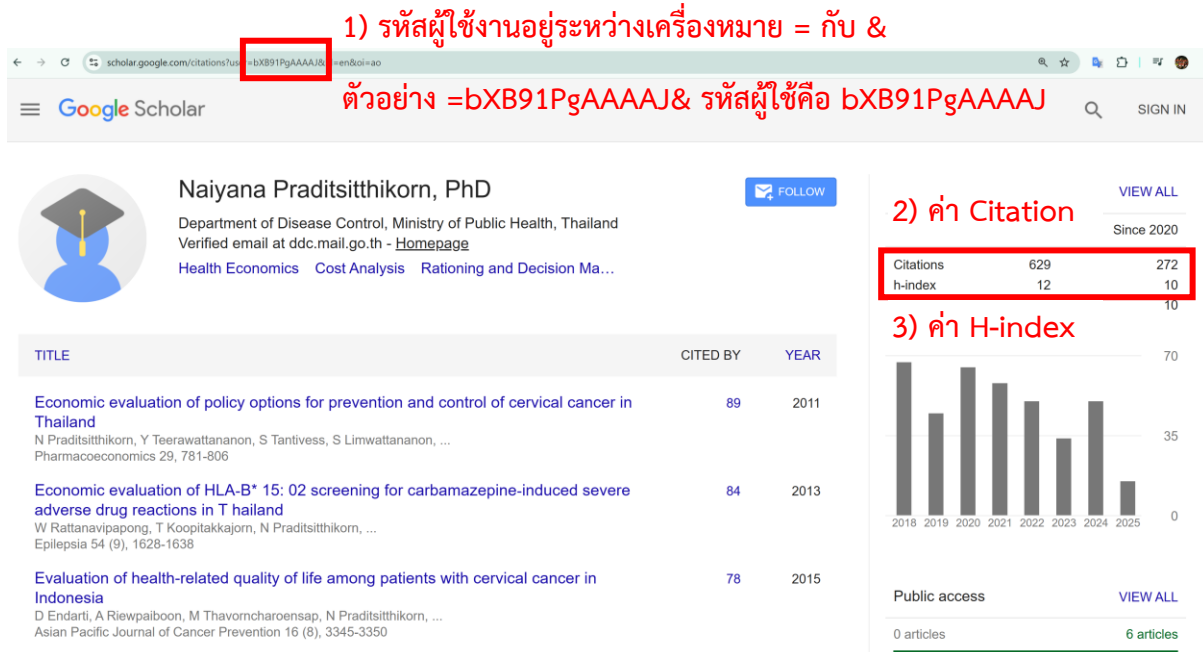
1) กดเลือกคำว่า “My profile” และ 2) กรอกรายละเอียดตามหัวข้อด้านล่าง ควรใส่รายละเอียดชื่อ-นามสกุล และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ที่ปรากฏอยู่ในบทความตีพิมพ์วารสาร



ขั้นตอนที่ 3 ระบบ Google Scholar จะปรากฏข้อมูล ดังต่อไปนี้ 1) รหัสผู้ใช้งาน 2) ค่า Citation และ 3) ค่า H-index

จากตัวอย่าง 1) รหัสผู้ใช้งาน คือ bXB91PgAAAAJ 2) ค่า Citation=629 และ 3) ค่า H-index=12

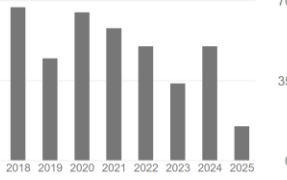
1) รหัสผู้ใช้งานอยู่ระหว่างเครื่องหมาย = กับ &  
ตัวอย่าง =bXB91PgAAAAJ& รหัสผู้ใช้คือ bXB91PgAAAAJ



**2) ค่า Citation** Since 2020

Citations	629	272
h-index	12	10

**3) ค่า H-index**



Public access VIEW ALL

0 articles 6 articles

ขั้นตอนที่ 6 บันทึกข้อมูลการค้นหา รหัสผู้ใช้งาน, ค่า Citation และค่า H-index ในระบบบันทึกข้อมูลนักวิจัย กรมควบคุมโรค (DRDS) ตามหัวข้อที่กำหนดไว้ จากนั้นกดบันทึกข้อมูล

**เพิ่มข้อมูล H-index**

Scopus

รหัสผู้ใช้งาน Scopus

กรอกรหัสผู้ใช้งาน

Citations

0

ค่า H-index จาก Scopus

กรอกค่า H-index

สามารถกรอกได้ทั้ง “ตัวอักษรและตัวเลข”

กรอกได้เฉพาะ “ตัวเลข” เท่านั้น

ขั้นตอนที่ 7 หลังจากกดบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ระบบจะปรากฏข้อมูลตามภาพด้านล่าง หากต้องการแก้ไขข้อมูลหรือต้องการเพิ่มเติมข้อมูลในกดยกเลิกคำว่า “แก้ไขข้อมูล H-index”

**ข้อมูลนักวิจัย**

แก้ไขข้อมูลนักวิจัย | **แก้ไขข้อมูล H-index** | นักวิจัยฝึกหัด

รหัสนักวิจัยจาก NRIIS

ลิงก์ไปยังเว็บไซต์ NRIIS

เลขประจำตัวนักวิจัยจาก ORCID ID

ลิงก์ไปยังเว็บไซต์ ORCID ID

ฐานข้อมูล Scopus

ลิงก์ไปยังเว็บไซต์ Scopus

ฐานข้อมูล Web Of Science

ลิงก์ไปยังเว็บไซต์ Web Of Science

ฐานข้อมูล Google Scholar

ลิงก์ไปยังเว็บไซต์ Google Scholar

1

1

1