

# อบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานระบบบริหารงานวิจัย มช.

CMU Research Management System - Training Workshop

วันที่ 15 กันยายน 2566



1



การใช้งานระบบ  
**SDGs Keyphrases Mapping**

2



การตรวจสอบข้อมูลผลงานตีพิมพ์ ที่มีความ  
สอดคล้อง SDGs ในฐานะ **Scopus** และ **SciVal**



# เป้าหมาย มช. Top 50 ของโลก UIR ในปี 2027 (2570)

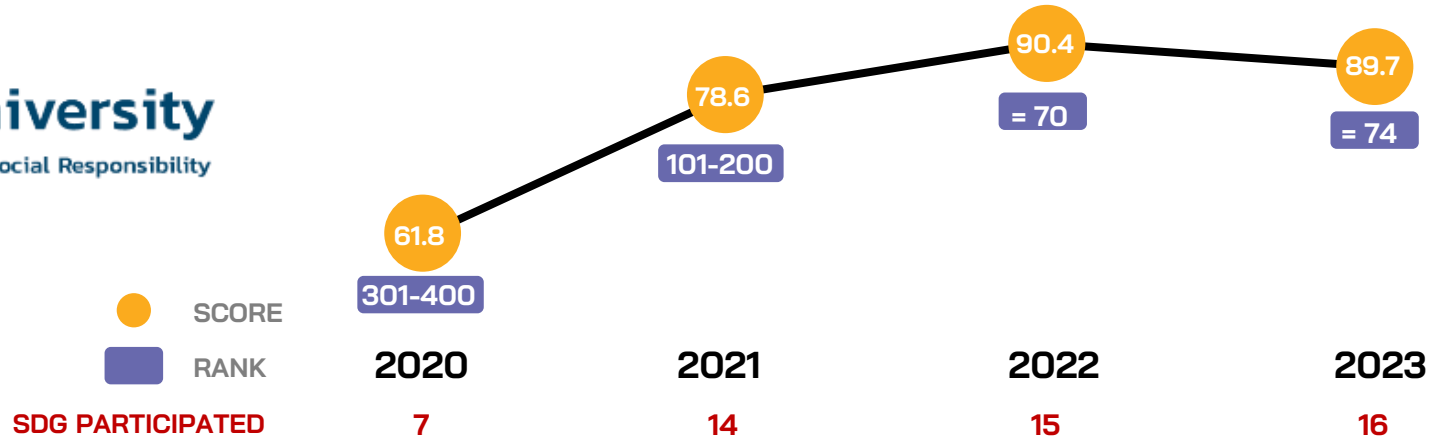


# CHIANG MAI UNIVERSITY RANKINGS PERFORMANCE

## Overall Rankings Trend



**Chiang Mai University**  
A Leading University Committed to Social Responsibility and Sustainable Development



2023



2022



2021



2020



# การใช้งานระบบ SDGs Keyphrases Mapping



- เข้าใช้งานระบบ โดย login ผ่าน **CMU Account** อีเมล มหาวิทยาลัย @cmu.ac.th  
<https://sdgskeywords.ora.oou.cmu.ac.th>
- ดาวน์โหลดคู่มือการใช้งานระบบ  
<https://ora.oou.cmu.ac.th/sdgskeywordmapping/>
- แบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้งานระบบ  
<https://cmu.to/survey-sdg-keyphrase>

## SDGs KEYPHRASES MAPPING

Web Application จับคู่คำค้น (Keyphrases) โดยใช้ชื่อว่า ระบบ "SDGs KEYPHRASES MAPPING"

พัฒนาขึ้นเพื่อเป็นระบบช่วยตัดสินใจให้กับคณาจารย์ นักวิชาการ และนักวิจัย สังกัดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการดำเนินการวิจัยในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับเป้าหมาย การพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) ทั้งนี้ผู้ใช้งานสามารถ นำข้อความหรือเนื้อหาของงานวิชาการ ได้แก่ ชื่อเรื่อง (Title) บทคัดย่อ (Abstract) และคำค้นสำคัญ (Keyword) ไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลนำเข้าสู่ระบบจับคู่ และแสดงผลลัพธ์ คือคำค้นที่มีความสอดคล้องกับเป้าหมาย ในแต่ละ SDGs



ระบบ  
SDGs  
KEYPHRASES  
Mapping

<https://sdgskeywords.ora.oou.cmu.ac.th>



คู่มือ  
การใช้งาน

<https://cmu.to/cmu-sdgs-keyphrase>



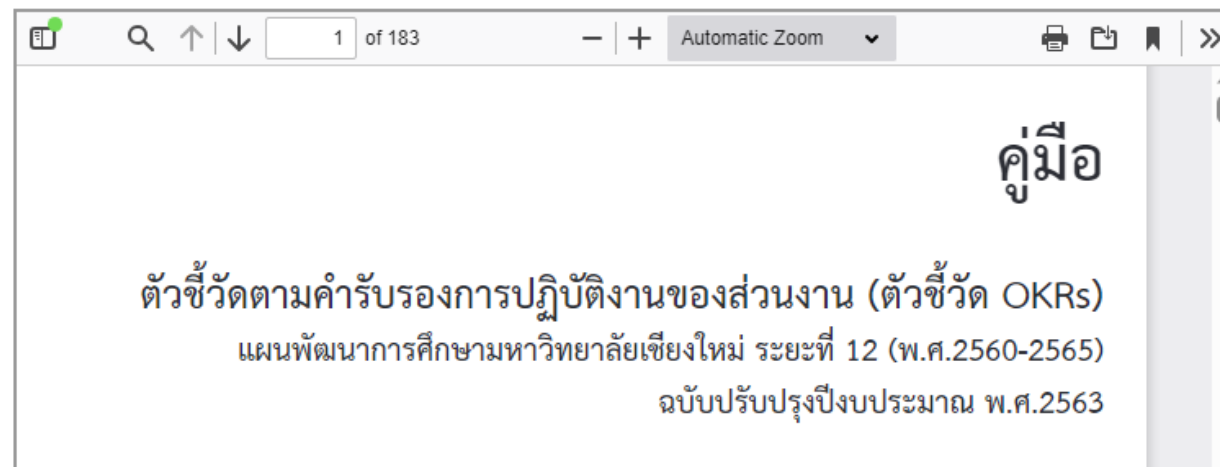


คู่มือ ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติงานของส่วนงาน (ตัวชี้วัด OKRs) ตามแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ระยะที่ 12 (พ.ศ.2560-2565) ปรับปรุงปีงบประมาณ  
พ.ศ.2563 (ปรับแก้ 16 มีนาคม 2565)

🕒 16 มีนาคม 2565

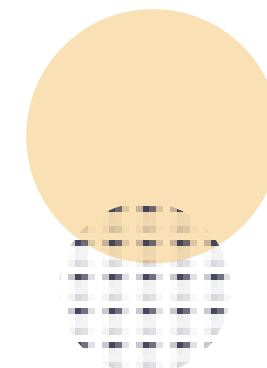
📄 คู่มือ, ประกาศกองแผนงาน, แผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

View Fullscreen



คู่มือ

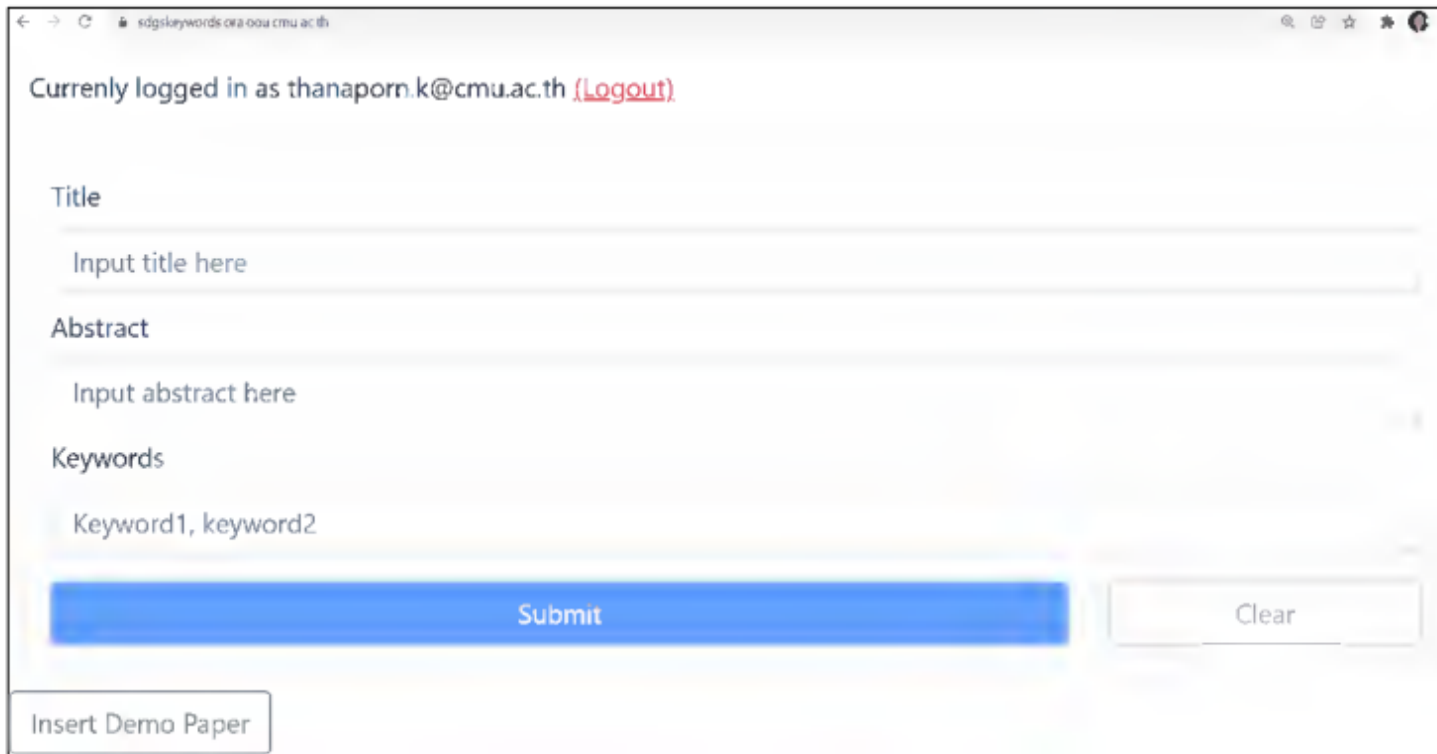
ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติงานของส่วนงาน (ตัวชี้วัด OKRs)  
แผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 12 (พ.ศ.2560-2565)  
ฉบับปรับปรุงปีงบประมาณ พ.ศ.2563



การใช้งานเว็บแอปพลิเคชันจับคู่คำค้น (Keyphrases) โดยใช้ข้อความ (Text) เพื่อประเมินเนื้อหาทางวิชาการ และสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิชาการที่สอดคล้องกับ SDGs

### 1. การใช้งานแอปพลิเคชัน

ผู้ใช้สามารถเริ่มใช้งานแอปพลิเคชันเว็บเบราว์เซอร์ได้โดย Login ผ่าน CMU Account ผ่านเว็บไซต์ <https://sdgskeywords.ora.oou.cmu.ac.th> ทั้งนี้ผู้จัดทำแนะนำให้ใช้งานบนเว็บเบราว์เซอร์ Google Chrome, Microsoft Edge หรือ Apple Safari เพื่อลดปัญหาความเข้ากันได้ของเว็บเบราว์เซอร์ โดยหน้าการใช้งานแอปพลิเคชันเว็บเบราว์เซอร์ได้แสดงไว้ตามรูปที่ 1



Currently logged in as thanaporn.k@cmu.ac.th [\(Logout\)](#)

Title  
Input title here

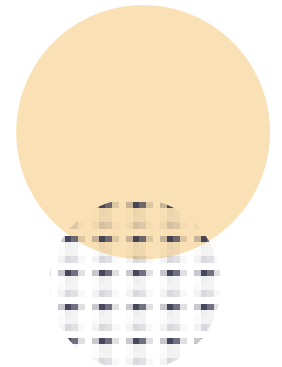
Abstract  
Input abstract here

Keywords  
Keyword1, keyword2

Submit Clear

Insert Demo Paper

รูปที่ 1 หน้าการใช้งานแอปพลิเคชันเว็บเบราว์เซอร์



## 2. การป้อนข้อมูล

เมื่อเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน จะอยู่ในโหมดการป้อนข้อมูล ให้ผู้ใช้ป้อนข้อมูลของผลงานที่ต้องการจับคู่คำค้นลงในฟอร์มทางฝั่งซ้ายมือของหน้าจอ จากนั้นให้กดปุ่ม Submit โดยตัวอย่างการป้อนข้อมูลได้แสดงไว้ตามรูปที่ 2

Title

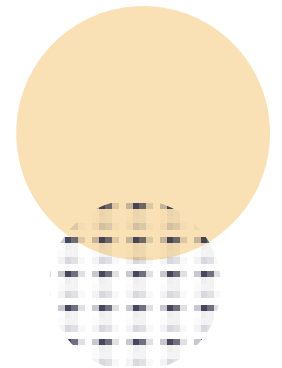
Abstract

Universal basic income (UBI) may be defined as a government programme that regularly distributes a set amount of income to every citizen. While many countries currently adopt need-based programmes, the idea of introducing a UBI programme has been discussed politically in several countries. For instance, The Opportunity Party in New Zealand proposed paying NZ\$13,000 per year to every adult citizen as basic income. Unless the amount of transfer per person decreases under the new programme, the government will have to increase tax rates. If a difference exists in labour supply and saving responses to the increases in tax rates among households, wealth distribution will change. This study examines the details of the proposed UBI programme and demonstrates that it will increase wealth inequality across households and decrease the welfare of different types of households classified by wage level, gini coefficient, pedestrian safety, internet-based learning environment and mobile device.

Keywords

Submit

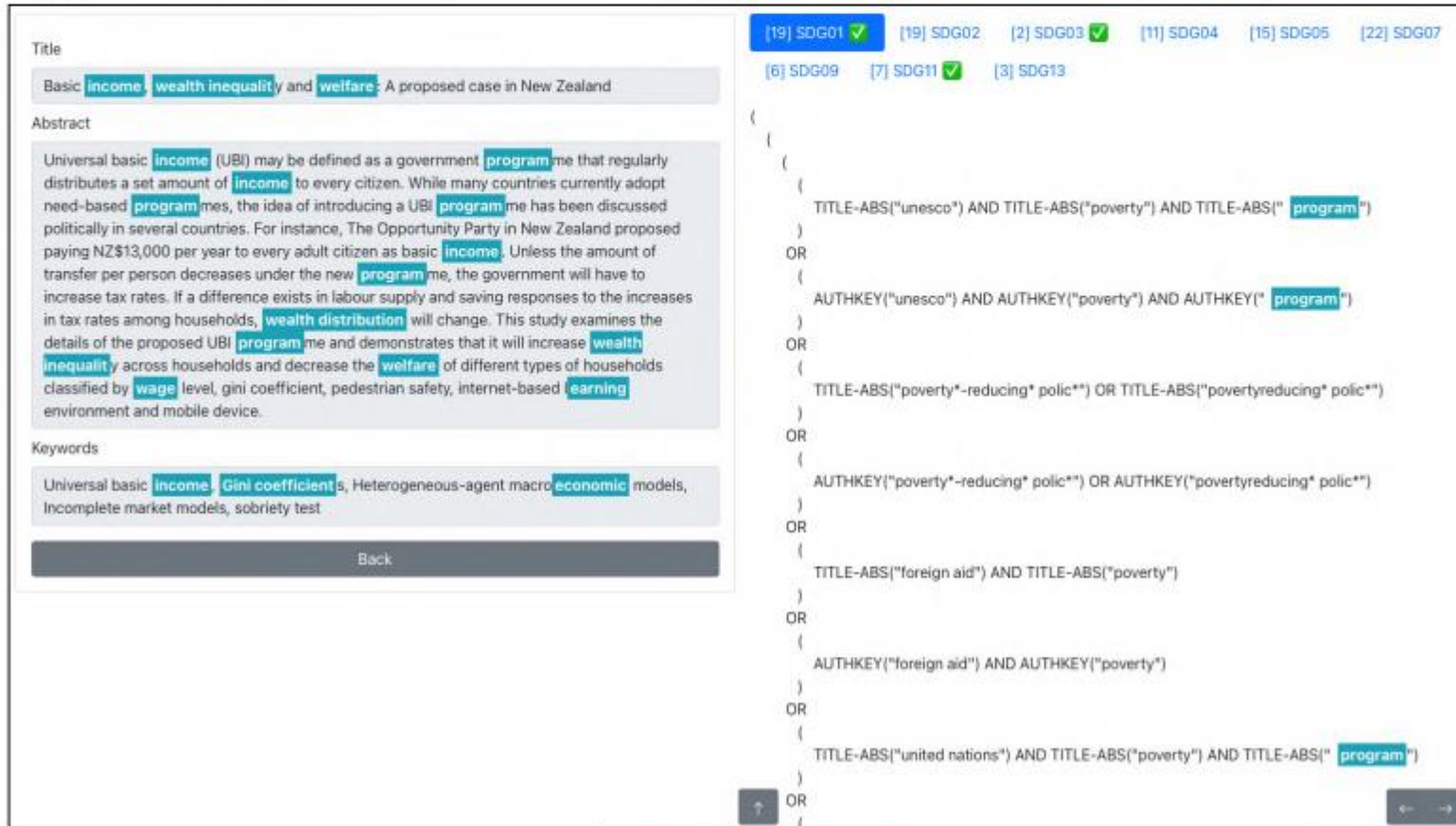
รูปที่ 2 ตัวอย่างการป้อนข้อมูลผลงาน





### 3. การอ่านผล

เมื่อกด Submit แอปพลิเคชันจะใช้เวลาประมาณ 5-10 วินาทีในการประมวลผลการจับคู่คำค้น จากนั้นแอปพลิเคชันจะเข้าสู่โหมดการแสดงผลพร้อมตัวอย่างในรูปแบบที่ 3 จากในรูปบริเวณขวาบนของหน้าจอ จะอ่านผลได้ว่าผลงานนี้ผ่านเกณฑ์ SDG1, SDG3 และ SDG11 จะแสดงผลเครื่องหมายเช็คว่าถูกที่ท้ายพร้อมทั้งแสดงผลค่าความคล้ายที่ด้านหน้าชื่อของ SDG นั้น ๆ ผู้ใช้สามารถเลือกดูผลการเปรียบเทียบคำค้นที่ใกล้เคียงโดยการกดที่ชื่อ SDG ที่ต้องการได้ นอกจากนั้นผู้ใช้สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับไปแก้ไขผลงาน กดปุ่มลูกศรขึ้นเพื่อเลื่อนกลับมายังด้านบทสรุปของโปรแกรม และกดปุ่มลูกศรซ้ายหรือลูกศรขวาเพื่อเลื่อนผลการเปรียบเทียบ



The screenshot displays a search results page. On the left, there is a preview of a document titled "Basic income, wealth inequality and welfare: A proposed case in New Zealand". The abstract discusses the concept of Universal Basic Income (UBI) and its potential impact on wealth inequality and welfare. The keywords include "Universal basic income", "Gini coefficient", "Heterogeneous-agent macroeconomic models", "incomplete market models", and "sobriety test".

On the right, there is a list of SDG matches with their respective counts and checkmarks:

- [19] SDG01 ✓
- [19] SDG02
- [2] SDG03 ✓
- [11] SDG04
- [15] SDG05
- [22] SDG07
- [6] SDG09
- [7] SDG11 ✓
- [3] SDG13

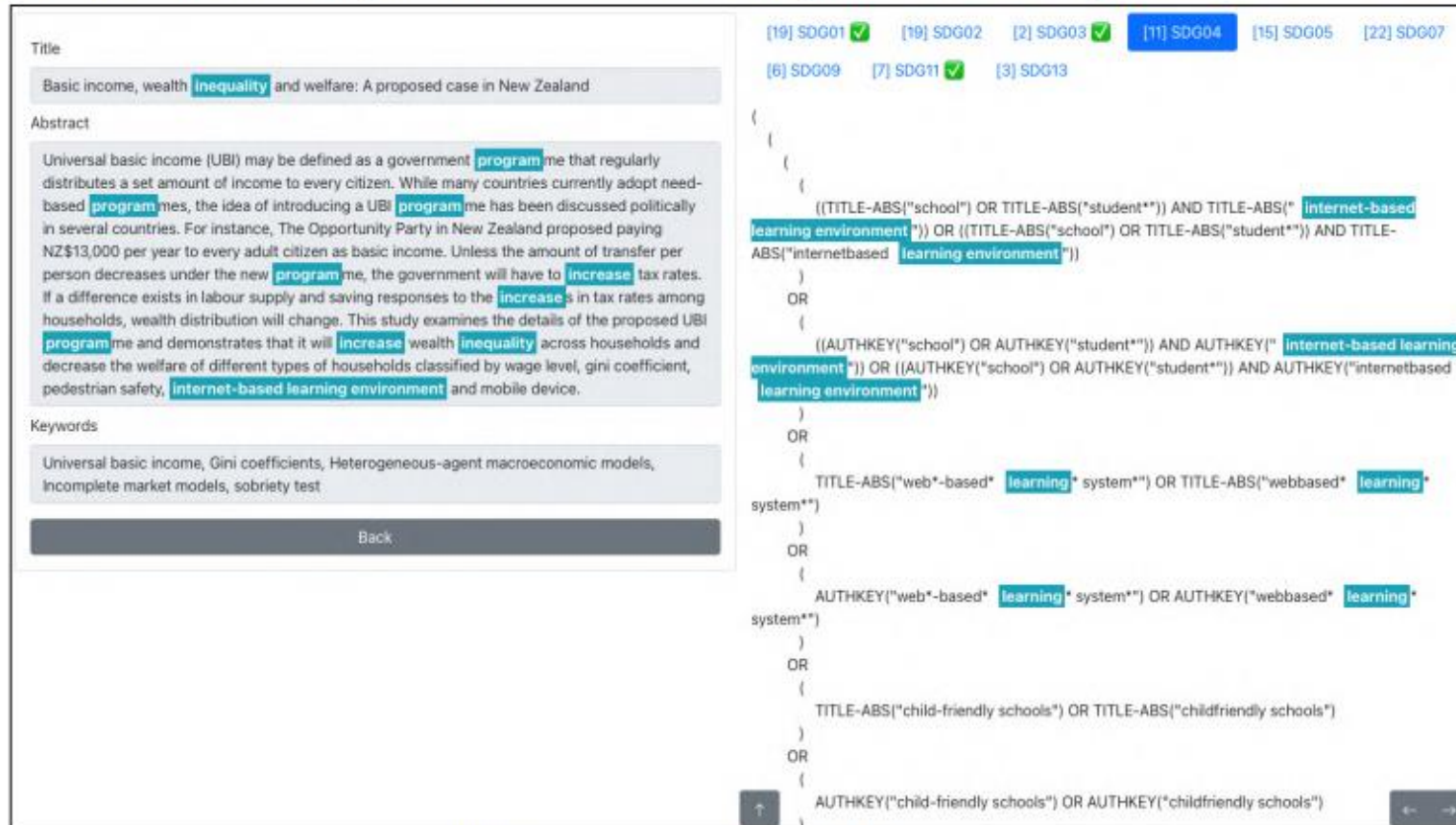
Below the SDG list, there is a search query in a code editor:

```
(
  (
    TITLE-ABS("unesco") AND TITLE-ABS("poverty") AND TITLE-ABS("program")
  )
  OR
  (
    AUTHKEY("unesco") AND AUTHKEY("poverty") AND AUTHKEY("program")
  )
  OR
  (
    TITLE-ABS("poverty*-reducing* polic**") OR TITLE-ABS("povertyreducing* polic**")
  )
  OR
  (
    AUTHKEY("poverty*-reducing* polic**") OR AUTHKEY("povertyreducing* polic**")
  )
  OR
  (
    TITLE-ABS("foreign aid") AND TITLE-ABS("poverty")
  )
  OR
  (
    AUTHKEY("foreign aid") AND AUTHKEY("poverty")
  )
  OR
  (
    TITLE-ABS("united nations") AND TITLE-ABS("poverty") AND TITLE-ABS("program")
  )
  OR
  (
```

รูปที่ 3 ตัวอย่างผลการจับคู่คำค้น

#### 4. การใช้เพื่อการวางแผนเผยแพร่ผลงานให้เข้าตามเกณฑ์ SDG

จากตัวอย่างผลการจับคู่คำค้นในรูปแบบที่ 3 ผู้ใช้งานจะทราบแล้วว่าผลงานดังกล่าวผ่านเกณฑ์ SDG1, SDG3 และ SDG11 หากผู้ใช้ต้องการคำแนะนำในการปรับปรุงผลงานเพื่อให้เข้าเกณฑ์ SDG4 ด้วย สามารถทำได้โดยกดเลือกแถบ SDG4 เพื่อดูคำค้นที่มีความใกล้เคียง จากตัวอย่างคำค้นใกล้เคียงของ SDG4 ตามรูปที่ 4 ในกลุ่มของ Query แรกสุดอ่านผลว่า ผลงานดังกล่าวขาดคำว่า “School” ในหัวข้อหรือในบทความ หรือ ขาดคำว่า “student” ในหัวข้อหรือในบทความ ดังนั้นหากผู้ใช้ปรับปรุงผลงานของตัวเองตามคำแนะนำแล้ว จะได้ผลลัพธ์การจับคู่คำค้นที่ผ่านเกณฑ์ SDG4 ตามตัวอย่างในรูปแบบที่ 5 ซึ่งมีเครื่องหมายเช็คถูกท้าย SDG4



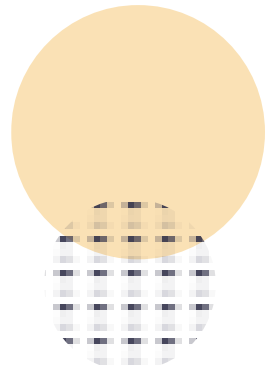
The screenshot shows a research article interface. On the left, the article details are visible: Title, Abstract, and Keywords. On the right, a search query is displayed, showing a complex Boolean search string with highlighted terms like "school", "student", "internet-based learning environment", and "web-based learning system". The query is structured as follows:

```

{
  {
    ((TITLE-ABS("school") OR TITLE-ABS("student**")) AND TITLE-ABS("internet-based learning environment *")) OR ((TITLE-ABS("school") OR TITLE-ABS("student**")) AND TITLE-ABS("internetbased learning environment *"))
  }
  OR
  {
    ((AUTHKEY("school") OR AUTHKEY("student**")) AND AUTHKEY("internet-based learning environment *")) OR ((AUTHKEY("school") OR AUTHKEY("student**")) AND AUTHKEY("internetbased learning environment *"))
  }
  OR
  {
    TITLE-ABS("web*-based* learning* system**") OR TITLE-ABS("webbased* learning* system**")
  }
  OR
  {
    AUTHKEY("web*-based* learning* system**") OR AUTHKEY("webbased* learning* system**")
  }
  OR
  {
    TITLE-ABS("child-friendly schools") OR TITLE-ABS("childfriendly schools")
  }
  OR
  {
    AUTHKEY("child-friendly schools") OR AUTHKEY("childfriendly schools")
  }
}

```

รูปที่ 4 ตัวอย่างผลงานก่อนปรับปรุงเพื่อให้เข้าเกณฑ์ SDG4



**Title**

Basic income, wealth **inequality** and welfare: A proposed case in New Zealand

**Abstract**

Universal basic income (UBI) may be defined as a government **program**me that regularly distributes a set amount of income to every citizen. While many countries currently adopt need-based **program**mes, the idea of introducing a UBI **program**me has been discussed politically in several countries. For instance, The Opportunity Party in New Zealand proposed paying NZ\$13,000 per year to every adult citizen as basic income. Unless the amount of transfer per person decreases under the new **program**me, the government will have to **increase** tax rates. If a difference exists in labour supply and saving responses to the **increase**s in tax rates among households, wealth distribution will change. This study examines the details of the proposed UBI **program**me and demonstrates that it will **increase** wealth **inequality** across households and decrease the welfare of different types of households classified by wage level, gini coefficient, pedestrian safety, **internet-based learning environment** and mobile device in **school** areas.

**Keywords**

Universal basic income, Gini coefficients, Heterogeneous-agent macroeconomic models, Incomplete market models, sobriety test

Back

[19] SDG01 ✓ [19] SDG02 [2] SDG03 ✓ [12] SDG04 ✓ [16] SDG05

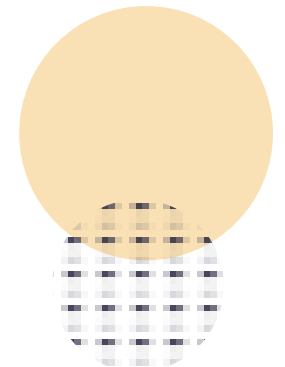
[22] SDG07 [7] SDG09 [7] SDG11 ✓ [3] SDG13

```

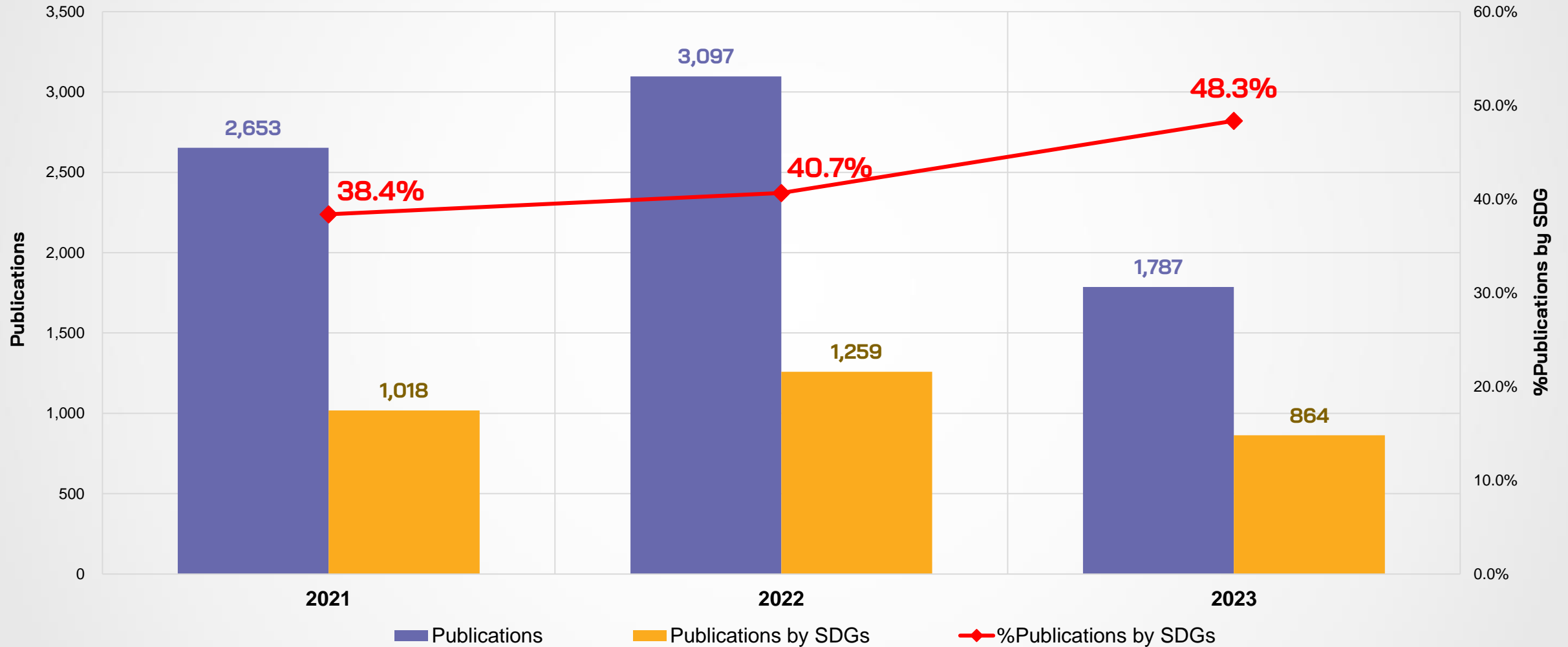
{
  {
    {
      ((TITLE-ABS(" school") OR TITLE-ABS("student**")) AND TITLE-ABS(" internet-based learning environment ")) OR ((TITLE-ABS(" school") OR TITLE-ABS("student**")) AND TITLE-ABS("internetbased learning environment "))
    }
    OR
    {
      ((AUTHKEY(" school") OR AUTHKEY("student**")) AND AUTHKEY(" internet-based learning environment ")) OR ((AUTHKEY(" school") OR AUTHKEY("student**")) AND AUTHKEY("internetbased learning environment "))
    }
    OR
    {
      TITLE-ABS("web*-based* learning* system**") OR TITLE-ABS("webbased* learning* system**")
    }
    OR
    {
      AUTHKEY("web*-based* learning* system**") OR AUTHKEY("webbased* learning* system**")
    }
    OR
    {
      TITLE-ABS("child-friendly schools") OR TITLE-ABS("childfriendly schools")
    }
    OR
    {
      AUTHKEY("child-friendly schools") OR AUTHKEY("childfriendly schools")
    }
  }
}

```

รูปที่ 5 ตัวอย่างผลงานหลังปรับปรุงเพื่อให้เข้าเกณฑ์ SDG4



# Chiang Mai University: Publications by SDGs



\* Data From SciVal : As of 11 September 2023

2023 : The listed SDGs are based on the Elsevier 2023 SDG Mapping

2021-22 : The listed SDGs are based on the Elsevier 2022 SDG Mapping



**คู่มือการตรวจสอบข้อมูล  
ผลงานตีพิมพ์ที่มีความสอดคล้อง  
SDGs ในฐานะ Scopus และ SciVal**

01

**SCOPUS**

... วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับ SDGs โดย  
สืบค้นจากเมนู Authors

02

**SciVal**

... วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับ SDGs โดย  
สืบค้นจากเมนู Overview



# Scopus

[www.scopus.com](http://www.scopus.com)



Scopus

# SciVal

[www.scival.com](http://www.scival.com)



SciVal



## วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับ SDGs โดยสืบค้นจากเมนู Authors



Search Sources SciVal ? ? ?

Start exploring

Discover the most reliable, relevant, up-to-date research. All in one place.

Documents **Authors** Researcher Discovery <sup>Pilot</sup> Affiliations

1 เลือกเมนู Author  
2 กรอกชื่อ-นามสกุล ภาษาอังกฤษ  
3 คลิกปุ่ม Search

Search using: Author name



Enter last name \* leksawasdi

Enter first name noppol

2

+ Add affiliation

Search

3

ระบบจะแสดงผลการสืบค้นด้วยชื่อนักวิจัย

Sort on: Document count (high-low)

Show documents View citation overview Request to merge authors Save to author list

Author	Documents	<i>h</i> -index ⓘ	Affiliation	City	Country/Territory
Leksawasdi, Noppol Leksawasdi, N.	100	22	Chiang Mai University	Chaing Mai	Thailand

4



4 คลิกที่ชื่อนักวิจัยเพื่อดูรายละเอียด



## วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับ SDGs โดยสืบค้นจากเมนู Authors (ต่อ)

ระบบจะแสดงข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยของนักวิจัย

แสดงข้อมูลการตีพิมพ์ในฐาน Scopus  
ค่า Citations / จำนวนผลงาน / ค่า h-index



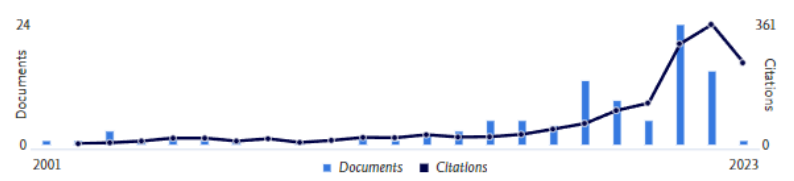
### Leksawasdi, Noppol

Chiang Mai University, Chaing Mai, Thailand | 6506938113 | <https://orcid.org/0000-0002-4699-1351> | View more

1,509 Citations by 1,215 documents | 100 Documents | 22 h-Index View h-graph

Set alert | Save to list | Edit profile | More

#### Document & citation trends



#### Most contributed Topics 2018–2022

- Starchy; Thermoplastics; Compatibilizers (7 documents)
- Transketolase; Cocarboxylase; Enzymes (6 documents)
- Degree Of Substitution; Carboxymethylcellulose; Cellulose (5 documents)

Analyze author output | Citation overview

100 Documents | Cited by 1,215 documents | 6 Preprints | 200 Co-Authors | 39 Topics | 0 Awarded Grants

#### 100 documents

Export all | Save all to list | Sort by Date (newest) | View list in search results format | View references

ประเภทของผลงานตีพิมพ์ เช่น Article, Conference Paper  
ชื่อบทความ  
ชื่อนักวิจัย  
ชื่อวารสาร / ปีที่ตีพิมพ์ / เล่มที่ (Vol.) / เลขหน้า

Article • Open access  
Enhancement in mechanical and antimicrobial properties of epoxidized natural rubber via reactive blending with chlorhexidine gluconate  
Kanthiya, T., Thajal, N., Chalyaso, T., ...Tanadchangsang, N., Jantanasakulwong, K.  
*Scientific Reports*, 2023, 13(1), 9974  
Show abstract | View at Publisher | Related documents

1 คลิกเลือกบทความที่ต้องการทราบว่ามีความสอดคล้องกับ SDGs หรือไม่

Review • Open access  
Novel Perspective of Medicinal Mushroom Cultivations: A Review Case for 'Magic' Mushrooms  
Sommano, S.R., Suksathan, R., Sombat, T., ...Wangtueal, S., Leksawasdi, N.  
*Agronomy*, 2022, 12(12), 3185  
Show abstract | View at Publisher | Related documents



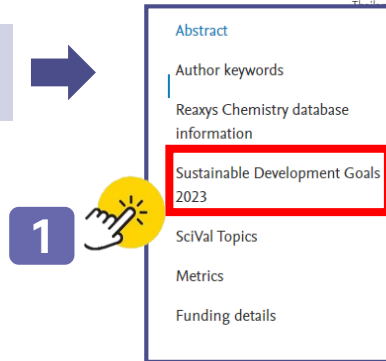
จำนวนการอ้างอิงของบทความ  
Citations: 5 | Average citations: 2.64 | Average FWCI: 2.64  
First author: 20% | Last author: 15%

## วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับ SDGs โดยสืบค้นจากเมนู Authors (ต่อ)

ระบบจะแสดงข้อมูลบทความ



ให้เลื่อนลงมาถึงการแสดงผลแถบเมนูด้านซ้าย จะปรากฏรายละเอียด ดังนี้



1 คลิกเลือกแถบเมนู Sustainable Development Goals 2023 เพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูล

**Abstract**  
Fruiting bodies, mycelia, or spores in the form of extracts or powder of various medicinal mushrooms are used to prevent, treat, or cure a range of ailments and balance a healthy diet. Medicinal mushrooms are found in several genera of fungi and their fruit bodies, cultured mycelia, and cultured broth contains phytochemical constituents such as triterpenes, lectins, steroids, phenols, polyphenols, lactones, statins, alkaloids, and antibiotics. Edible mushrooms are considered functional foods that can be used as supplements for complementary and alternative medicines where the markets are growing rapidly. Several species of edible mushrooms possess therapeutic potential and functional characteristics. The psilocybin-containing types, sometimes known as magic mushrooms, have been utilized for generations by indigenous communities due to their hallucinogenic, medicinal, and mind-manifestation properties. Recent clinical research also convinces that these psychedelics have the potential to treat addiction, depression, anxiety, and other mental health concerns. This has escalated the demand for the natural products derived from the mushrooms of these sources, yet the agronomic aspect and biotechnology approaches to produce the active ingredients are not collectively documented. The objectives of this review article are to examine the general type and variation of therapeutic mushrooms, especially those belonging to the Psilocybe. The biotechnology approach for cultivation and the production of secondary metabolites is also appraised. The ultimate purposes are to provide guidance for farmers and companies to pursue sustainable ways to produce natural products for the development of functional food and pharmaceuticals and to support the alteration of the stigmatic drug concerns around psychedelic mushrooms. © 2022 by the authors.

**Author keywords**  
biotechnology; mycology; psilocybin; psychedelic mushrooms; psychiatric disorders  
Reaxys Chemistry database information ⓘ

# วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับ SDGs โดยสืบค้นจากเมนู Authors (ต่อ)

Sustainable Development Goals 2023 New

*Sustainable Development Goals mapped to this document*

**Industry, innovation and infrastructure**  
Goal 9

ระบบจะแสดงรายละเอียด SDGs ที่สอดคล้องกับบทความนี้

Sustainable Development Goals (SDGs) are specific research areas that are helping to solve real-world problems. Elsevier data science teams have built extensive keyword queries, supplemented with machine learning, to map documents to SDGs with very high precision. Times Higher Education (THE) are using the Elsevier SDG data mapping as part of their Impact Rankings.

ทั้งนี้ หากบทความใดไม่สอดคล้องกับ SDGs จะไม่ปรากฏแถบเมนู Sustainable Development Goals 2023

# วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับ SDGs โดยสืบค้นจากเมนู Overview

ระบบจะแสดงรายละเอียดของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

The screenshot shows the SciVal interface with several steps highlighted:

- 1** Overview
- 2** Filter results
- 3** Search Institutions and Groups (Chiang Mai University)
- 4** Added to panel
- 5** Published

Additional annotations include:

- A callout box stating: "สามารถเลือกช่วงปีที่น่าสนใจได้ โดยระบบจะกำหนดช่วงปีให้สำหรับแถบเมนู Overview จะไม่สามารถ custom ปีได้" (You can select an interesting time period. The system will determine the time period for the Overview menu bar. You cannot customize the year.)
- A yellow box on the left provides a step-by-step guide:
  - 1 คลิกเลือกแถบเมนูด้านบท Overview
  - 2 คลิกเลือกแถบเมนูด้านซ้าย Institutions and Groups
  - 3 Search ชื่อมหาวิทยาลัย ที่สนใจ "Chiang Mai University"
  - 4 ระบบจะแสดงชื่อมหาวิทยาลัยที่ได้สืบค้น จากนั้น คลิกเลือก Chiang Mai University
  - 5 คลิกเลือก Published

The main content area displays the profile for Chiang Mai University, including a search bar with "Chiang Mai University" entered, a date range selector set to "2018 to 2022", and a navigation menu with "Published" selected. The "Overall research performance" section shows the following metrics:

11,871 ▲ Scholarly Output ⓘ 48.5% All Open Access <a href="#">View list of publications</a>	6,784 ▲ Authors	1.10 Field-Weighted Citation Impact ⓘ <a href="#">Yearly breakdown</a>
96,260 Citation Count ⓘ	8.1 Citations per Publication ⓘ	77 h5-index ⓘ

# วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับ SDGs โดยสืบค้นจากเมนู Overview (ต่อ)

## Chiang Mai University ★

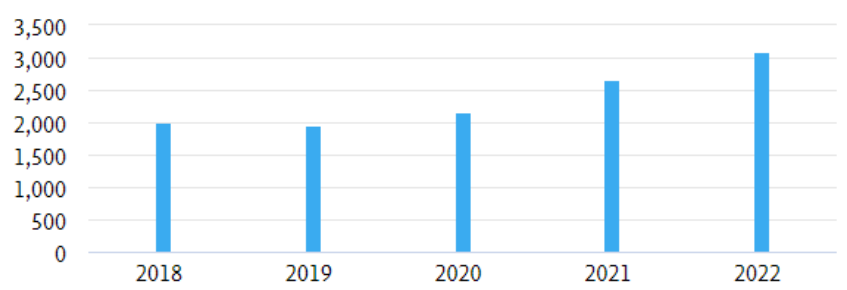
🇹🇭 Thailand | [More details on this Institution](#)

2018 to 2022  All subject areas  ASJC

Summary Topics Rankings Collaboration **Published** Viewed Cited Authors Patent Impact Media Impact Awarded Grants

Overall [by Journal quartile](#) [by Research Area](#) [by Subject Area](#) by SDG [by Scopus Source](#)

### Scholarly Output <sup>ⓘ</sup>



Year	Scholarly Output
2018	~2,000
2019	~2,000
2020	~2,200
2021	~2,700
2022	~3,100

1
1 คลิกเลือกผลงานตีพิมพ์ by SDG

11,871

number of publications by authors at Chiang Mai University

[View list of publications](#)

[+ Add to Reporting](#)

# วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับ SDGs โดยสืบค้นจากเมนู Overview (ต่อ)

## Publications by SDG

The United Nations Sustainable Development Goals (SDGs) challenge the global community to build a world where no one is left behind. [Learn more >](#)

The listed SDGs are based on the Elsevier 2022 SDG Mapping >

Table Bar chart Relative Activity Chart

SDG

SDG 1: No Poverty

SDG 2: Zero Hunger

SDG 2: Zero Hunger ⓘ  
[Analyze at Institution](#) | [Analyze worldwide](#)

SDG 3: Good Health and Well-being

SDG 4: Quality Education

SDG 5: Gender Equality

SDG 6: Clean Water and Sanitation

SDG 7: Affordable and Clean Energy

SDG 8: Decent Work and Economic Growth

SDG 9: Industry, Innovation and Infrastructure

SDG 10: Reduced Inequality

SDG 11: Sustainable Cities and Communities

SDG 12: Responsible Consumption and Production

SDG 13: Climate Action

SDG 14: Life Below Water

SDG 15: Life on Land

SDG 16: Peace, Justice and Strong Institutions

Scholarly Output

Field-Weighted Citation Impact

Citation Count

46

1.21

235

293

1.04

2,589

2,386

1.11

23,320

153

0.67

586

146

1.22

1,125

199

1.08

1,854

536

1.24

4,897

250

1.32

2,059

246

1.36

2,252

154

0.89

783

223

0.92

1,464

228

1.40

2,432

194

1.63

2,361

262

2.93

5,537

191

1.28

1,747

88

1.05

599

1 ที่เม้าส์ไปวางบน SDG ที่สนใจ จะขึ้นแถบเมนูให้เลือก 2 ส่วน คือ Analyze at Institution และ Analyze worldwide

Metric guidance + Add to Reporting Export

1

## วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับ SDGs โดยสืบค้นจากเมนู Overview (ต่อ)

Analyze at Institution
×

**Activity of Chiang Mai University**

Within: SDG 2: Zero Hunger | Year range used for metrics: 2018 to 2022 | [Analyze Topic worldwide](#)

---

Summary

**Performance**

293  
Scholarly Output ⚙️ ⓘ

[View list of publications](#)

14,237  
Views Count ⓘ

1.04  
Field-Weighted Citation Impact ⚙️ ⓘ

150  
International Collaboration ⚙️ ⓘ

[+ Add Summary to Reporting](#)

[+ Add to Reporting](#)

---

**Collaboration** [+ Add to Reporting](#)

International Collaboration ⚙️ ⓘ

Publications co-authored with Institutions in other countries/regions

Chiang Mai University: 51.2%

Academic-Corporate Collaboration ⚙️ ⓘ

Publications with both academic and corporate affiliations

Chiang Mai University: 0.3%

**Top 15 keyphrases** ⓘ [+ Add to Reporting](#)

Top 15 keyphrases by ■ relevance, based on 293 publications

- Thailand
- Agriculture
- Farmers
- Rice
- Provinces
- Food Security
- Crops
- Farm
- Biological Control Agents

หมายเหตุ: ข้อมูล ณ วันที่ 17 กรกฎาคม 2566

## วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับ SDGs โดยสืบค้นจากเมนู Overview (ต่อ)

The screenshot shows the 'Publications' page in SciVal. The search criteria are 'SDG 2: Zero Hunger (2022)' and 'Year range: 2018 to 2022'. There are 293 publications listed. The table includes columns for Title, Authors, Year, Scopus Source, and Citations. A red box labeled '1' highlights the 'Export' dropdown menu in the top right corner. An arrow points from this box to a secondary window labeled '2' which shows the 'Export spreadsheet' option selected.

Title	Authors	Year	Scopus Source	Citations
Use of endophytes as biocontrol agents	De Silva, N.I., Brooks, S., Lumyong, S. and 1 more	2019	Fungal Biology Reviews	146
Highland cropland expansion and forest loss in Southeast Asia in the twenty-first century	Zeng, Z., Estes, L., Ziegler, A.D. and 6 more	2018	Nature Geoscience	141
Fungi vs. Fungi in Biocontrol: An Overview of Fungal Antagonists Applied Against Fungal Plant Pathogens	Thambugala, K.M., Daranagama, D.A., Phillips, A.J.L. and 2 more	2020	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	105
The influence of the open burning of agricultural biomass and forest fires in Thailand on the carbonaceous components in size-fractionated particles	Phairuang, W., Suwattiga, P., Chetianukornkul, T. and 5 more	2019	Environmental Pollution	65
Simultaneous Biofortification of Rice With Zinc, Iodine, Iron and Selenium Through Foliar Treatment of a Micronutrient Cocktail in Five Countries	Prom-u-thai, C., Rashid, A., Ram, H. and 15 more	2020	Frontiers in Plant Science	44
Assessment of biofertilizer use for sustainable agriculture in the Great Mekong Region	Atieno, M., Herrmann, L., Nguyen, H.T. and 9 more	2020	Journal of Environmental Management	43
Neonicotinoids and ectoparasitic mites synergistically impact honeybees	Straub, L., Williams, G.R., Vidondo, B. and 6 more	2019	Scientific Reports	43
Agricultural productivity growth and its determinants in south and southeast Asian countries	Liu, J., Wang, M., Yang, L. and 2 more	2020	Sustainability (Switzerland)	43

หากต้องการดาวน์โหลดบทความทั้งหมดสามารถทำได้ดังนี้  
 1. คลิกเลือก Export  
 2. คลิกเลือก Export spreadsheet



## วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับ SDGs โดยสืบค้นจากเมนู Overview

### Export publications

Select the fields you want to include in the export for your selected publications. Last selected options are remembered. \* in publication year

[Select all](#) | [Deselect all](#) | [Reset to default selection](#)

<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Publication basics</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Title</li> <li><input type="checkbox"/> Authors</li> <li><input type="checkbox"/> Year</li> <li><input type="checkbox"/> Full date</li> <li><input type="checkbox"/> Scopus Source title</li> <li><input type="checkbox"/> DOI</li> <li><input type="checkbox"/> Publication type</li> <li><input type="checkbox"/> Open Access</li> <li><input type="checkbox"/> Institutions</li> <li><input type="checkbox"/> Number of Institutions</li> <li><input type="checkbox"/> Language</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> <b>Publication details</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Reference</li> <li><input type="checkbox"/> Abstract</li> <li><input type="checkbox"/> EID (Scopus ID)</li> <li><input type="checkbox"/> PubMed ID</li> <li><input type="checkbox"/> Sustainable Development Goals (2023)</li> <li><input type="checkbox"/> All Science Journal Classification (ASJC)                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Code</li> <li><input type="checkbox"/> Field name</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Quacquarelli Symonds (QS)                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Code</li> <li><input type="checkbox"/> Field name</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Times Higher Education (THE)                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Code</li> <li><input type="checkbox"/> Field name</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> ANZSRC FoR (2020)                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Code</li> </ul> </li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> <b>Author/Affiliations</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Scopus Affiliation IDs</li> <li><input type="checkbox"/> Scopus Affiliation names</li> <li><input type="checkbox"/> Number of Authors</li> <li><input type="checkbox"/> Scopus Author IDs</li> <li><input type="checkbox"/> Scopus Author ID First Author</li> <li><input type="checkbox"/> Scopus Author ID Last Author</li> <li><input type="checkbox"/> Scopus Author ID Corresponding Author</li> <li><input type="checkbox"/> Scopus Author ID Single Author</li> <li><input type="checkbox"/> Country/Region</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> <b>Publication metrics</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Views</li> <li><input type="checkbox"/> Field-Weighted Views Impact</li> <li><input type="checkbox"/> Citations</li> <li><input type="checkbox"/> Field-Weighted Citation Impact</li> <li><input type="checkbox"/> Field-Citation Average</li> <li><input type="checkbox"/> Outputs in Top Citation Percentiles, per percentile</li> <li><input type="checkbox"/> Field-Weighted Outputs in Top Citation Percentiles, per percentile</li> <li><input type="checkbox"/> Patent citations</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> <b>Scopus Source related</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Volume</li> <li><input type="checkbox"/> Issue</li> <li><input type="checkbox"/> Pages</li> <li><input type="checkbox"/> Article number</li> <li><input type="checkbox"/> ISSN</li> <li><input type="checkbox"/> Source ID</li> <li><input type="checkbox"/> Source type</li> <li><input type="checkbox"/> CiteScore*</li> <li><input type="checkbox"/> CiteScore percentile*</li> <li><input type="checkbox"/> SNIP*</li> <li><input type="checkbox"/> SNIP percentile*</li> <li><input type="checkbox"/> SJR*</li> <li><input type="checkbox"/> SJR percentile*</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> <b>Topic related</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Topic Cluster name</li> <li><input type="checkbox"/> Topic Cluster number</li> <li><input type="checkbox"/> Topic name</li> <li><input type="checkbox"/> Topic number</li> <li><input type="checkbox"/> Topic Cluster Prominence Percentile</li> <li><input type="checkbox"/> Topic Prominence Percentile</li> </ul>
--	---	--	---	---	---

Cancel
Export CSV 
Export XLSX

1
2

เมื่อเข้าสู่หน้าต่าง Export publications  
เลือก Fields ที่สนใจ  
1 เลือกดาวน์โหลด ไฟล์ CSV  
2 เลือกดาวน์โหลด ไฟล์ XLSX