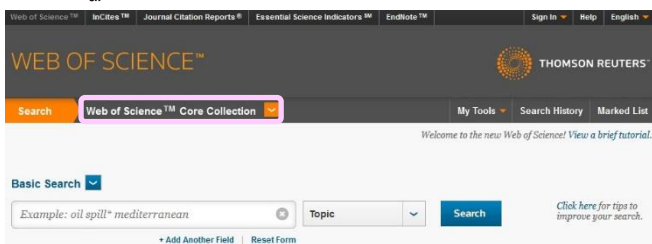




Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) เป็นฐานข้อมูลที่สามารถเข้าถึงได้ผ่าน Web of Science Core Collection จัดหาข้อมูลบรรณานุกรมและข้อมูลอ้างอิง เพื่อค้นหาข้อมูลงานวิจัย แนวโน้มการวิเคราะห์ วารสาร และนักวิจัย มีข้อมูลจากวารสารชั้นนำของโลกทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกว่า 8,500 ชื่อ และกว่า 150 สาขาวิชา

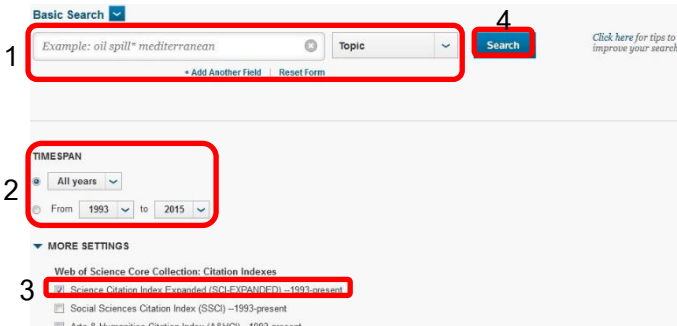
การเข้าใช้งาน

เข้าใช้ที่ <http://www.car.chula.ac.th/curef/?filter=subject&id=4> คลิกที่ Science Citation Index Expanded จากนั้นคลิกที่ลูกศรข้าง All Databases แล้วเลือก Web of Science Core Collection จะปรากฏหน้าจอดังภาพ



การค้นหาข้อมูล

Basic Search



- พิมพ์คำลงในช่องรับคำค้น เลือก field หากต้องการช่องรับคำค้นมากกว่า 1 ช่อง ให้คลิก +Add Another Field จากนั้นพิมพ์คำลงในช่องรับคำค้น เลือก field และเลือกตรรกะบูลีน (AND, OR, NOT)
- กำหนดช่วงเวลาที่ดีที่สุดพิมพ์
- เลือกรฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)
- คลิก Search

Author Search

- พิมพ์นามสกุลของผู้เขียนในช่อง Last Name / Family Name ใส่ตัวอักษรแรกของชื่อผู้เขียน ในช่อง Initial(s) จากนั้นคลิก Select Research Domain



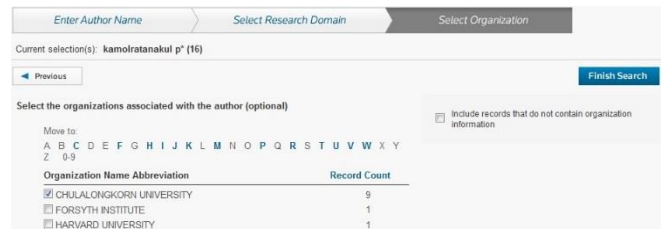
- เลือกสาขาวิชาที่ผู้เขียนทำวิจัย แล้วคลิก Select

Organization



- เลือกมหาวิทยาลัยหรือองค์กรที่ผู้เขียนสังกัดอยู่ แล้วคลิก

Finish Search



Cited Reference Search เป็นตัวช่วยในการค้นหางานวิจัยที่อ้างอิงผลงานที่ดีที่สุดพิมพ์



- ใส่ข้อมูลลงในช่องรับคำค้นและเลือก field
- กำหนดช่วงเวลาที่ดีที่สุดพิมพ์
- เลือกรฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)
- คลิก Search



- คลิก Finish Search

5. เลือกผลงานตีพิมพ์ที่ต้องการ

6. คลิก Finish Search

Advanced Search เป็นการค้นหาข้อมูลโดยใช้ชุดคำสั่ง

1. **TS=(organic agriculture OR organic farming)**

2. Restrict results by languages and document types: English, Article, Abstract of Published Item

3. **TIMESPAN**: All years, From 1993 to 2015

4. **Web of Science Core Collection: Citation Indexes**: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) -1993-present

5. Search

6. Finish Search

- พิมพ์คำสั่งลงในกล่องรับชุดคำสั่ง
- เลือกภาษาและชนิดของเอกสาร
- กำหนดช่วงเวลาที่ต้องการตีพิมพ์
- เลือกฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)
- คลิก Search

ผลลัพธ์ของการค้นหาข้อมูล

ผลลัพธ์ที่ได้จากการค้นแบบ Basic Search ด้วยการค้นคำว่า organic farming ใน Topic และกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการตีพิมพ์ตั้งแต่ 2011 – 2015 เป็นดังภาพ

1. Sort by: Publication Date - newest to oldest

2. Refine Results

3. Save to Endflow online

4. Add to Marked list

5. Analyze Results

6. Create Citation Report

7. Find It@Chula

8. Full Text from Publisher

9. View Abstract

10. Times Cited: 0

การจัดการผลลัพธ์

- Sort by เลือกจัดลำดับการแสดงผล
- Refine Results จำกัดขอบเขตของผลลัพธ์ให้เฉพาะเจาะจงมากขึ้น
- พิมพ์ข้อมูลผลลัพธ์ออกจากเครื่องพิมพ์
- ส่งข้อมูลผลลัพธ์ทางอีเมล
- บันทึกข้อมูลไปยังเครื่องมือหรือรูปแบบไฟล์ต่าง ๆ

6. Analyze Results วิเคราะห์ผลลัพธ์ ใช้สำหรับดูแนวโน้มของ การวิจัย

4,442 records. TOPIC: (organic farming)

Field: Source Titles	Record Count	% of 4442	Bar Chart
AGRICULTURE ECOSYSTEMS ENVIRONMENT	142	3.197 %	4
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	63	1.418 %	1
SOIL TILLAGE RESEARCH	62	1.396 %	1
PLOS ONE	61	1.373 %	1
NUTRIENT CYCLING IN AGROECOSYSTEMS	56	1.261 %	1
RENEWABLE AGRICULTURE AND FOOD SYSTEMS	54	1.216 %	1
AGRICULTURAL SYSTEMS	62	1.171 %	1
AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	52	1.171 %	1
GEODERMA	52	1.171 %	1
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS	50	1.126 %	1

7. Create Citation Report ใช้สำหรับดูรายงานการอ้างอิง

Citation Report: 4442

Published Items in Each Year

Citations in Each Year

Year	Published Items	Citations
2011	~100	~100
2012	~100	~100
2013	~100	~100
2014	~100	~100
2015	~100	~100

Year	2012	2013	2014	2015	2016	Total	Average Citations per Year
1. Global food security, biodiversity conservation and the future of agricultural intensification	3	37	88	65	0	193	48.25
2. Comparing the yields of organic and conventional agriculture	7	36	44	56	0	143	35.75

- Find It@Chula และ Full Text from Publisher สำหรับลิงค์ไปยังแหล่งที่มีเอกสารฉบับเต็ม
- View Abstract สำหรับดูบทคัดย่อของรายงานนั้น
- คลิกที่ชื่อเรื่องเพื่อดูรายละเอียดของรายงานนั้น ซึ่งจะแสดงดังภาพตัวอย่าง

1. Full Text Options

2. Link Up Full Text

3. Save to Endflow desktop

4. Add to Marked List

5. Citation Network

6. All Times Cited Counts

- ลิงค์ไปยังแหล่งที่มีเอกสารฉบับเต็ม
- พิมพ์ข้อมูลของเอกสารออกจากเครื่องพิมพ์
- ส่งข้อมูลของเอกสารทางอีเมล
- บันทึกข้อมูลไปยังเครื่องมือหรือรูปแบบไฟล์ต่าง ๆ
- ดูข้อมูลของวารสารที่ลงตีพิมพ์
- ดูข้อมูลการอ้างอิงของเอกสาร