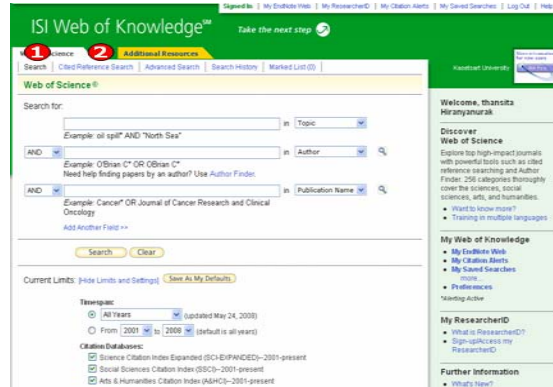


## Web of Science

เป็นฐานข้อมูลอ้างอิง (Citation Database) ที่ให้ข้อมูลบรรณานุกรมพร้อมด้วยบทความในสาขาวิทยาศาสตร์ เช่น เคมี ฟิสิกส์ วิศวกรรม เป็นต้น สาขาสังคมศาสตร์ เช่น จิตวิทยา บริหารธุรกิจ เป็นต้น และสาขาศิลปศาสตร์และมนุษยศาสตร์ เช่น เอเชียศึกษา ตำนาน ปรัชญา ศิลปะ ดนตรี เป็นต้น จากวารสารประมาณ 9,200 ชื่อ ให้บริการตั้งแต่ปี 2001 - ปัจจุบัน

### รูปแบบและวิธีการสืบค้น

- Search** เป็นการค้นหาบทความจากคำสำคัญในหัวเรื่อง ชื่อเรื่อง ผู้แต่ง ชื่อวารสาร เป็นต้น
- Cited Reference Search** เป็นการค้นหาชื่อผู้แต่ง หรือ ชื่อสิ่งพิมพ์ที่ปรากฏอยู่ในรายการอ้างอิง (reference) ของบทความวารสาร



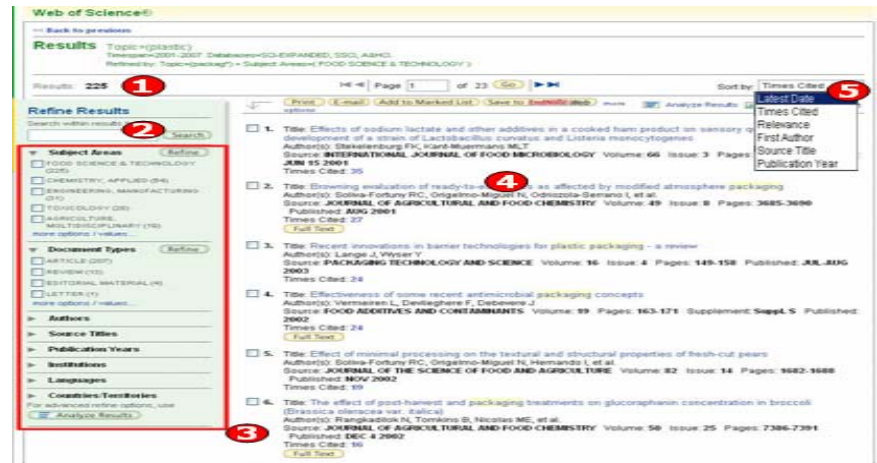
### Search

- พิมพ์คำหรือวลี
- ระบุเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น เช่น Topic, Title, Author, Publication Name, Address เป็นต้น
- ระบุค่าเชื่อมหากมีค่าค้นมากกว่า 1 คำ
- คลิกที่ Change Limits and Settings เพื่อเลือกช่วงเวลาตีพิมพ์ของเอกสารจากส่วน Timespan และ เลือกฐานข้อมูลที่จะใช้ในการสืบค้นจากส่วน Citation Databases
- คลิก Search

\*Topic = ค้นจากทุกเขตข้อมูลในบรรณานุกรมรวมถึงบทความด้วย

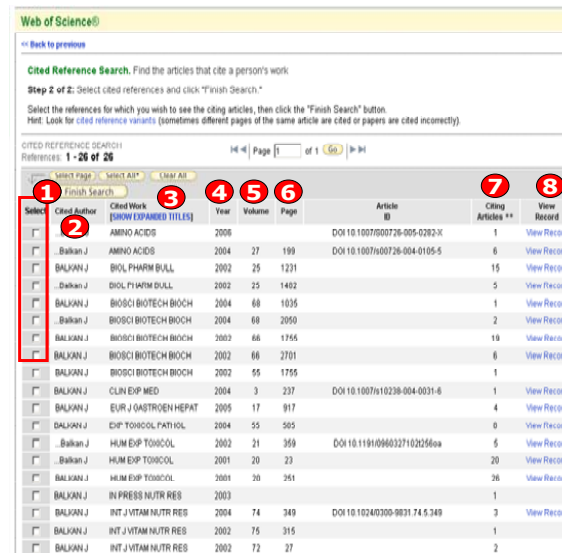
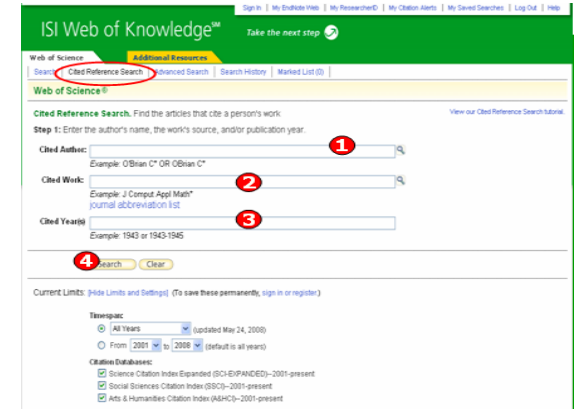
### หน้าแสดงผลลัพธ์ของ Search

- แสดงจำนวนผลลัพธ์ที่พบ
- สืบค้นเฉพาะภายในรายการผลลัพธ์ปัจจุบัน จากส่วน Search within results เพื่อจำกัดผลลัพธ์ให้แคบลง โดยพิมพ์คำหรือวลี เช่น packag\* และคลิกที่ปุ่ม Search
- ผลลัพธ์ที่ได้จากการสืบค้นเดิม สามารถทำการปรับปรุง หรือกรองรายการผลลัพธ์ให้แคบลงได้จากส่วน Refine Results โดยเลือกรูปแบบในการแสดงผล เช่น Subject Areas, Document Types, Authors, Source Titles, Publication Years, Institutions, Languages, Countries/Territories โดยคลิกเครื่องหมายถูกหน้าหัวเรื่องที่ต้องการ หรือคลิกที่ more options/values เพื่อแสดงหัวเรื่องทั้งหมด จากนั้นคลิกที่ Refine เพื่อแสดงผล
- คลิกที่บทความเพื่อดูข้อมูลโดยละเอียด หรือคลิกที่ตัวเลขที่ Times Cited เพื่อดูรายการบทความที่อ้างอิง
- คลิกที่ Sort by เพื่อจัดเรียงลำดับผลลัพธ์ใหม่ตาม Latest Date, Times Cited, Relevance, First Author, Source Title, Publication Year เป็นต้น



### Cited Reference Search

- Cited Author: พิมพ์นามสกุล หรือ ตามด้วยอักษรแรกของชื่อผู้แต่งที่ต้องการค้นหา เช่น warren
- Cited Work: พิมพ์อักษรย่อของชื่อสิ่งพิมพ์ หรือ คลิกที่ journal abbreviation list เพื่อตรวจสอบอักษรย่อจากรายการของชื่อสิ่งพิมพ์
- Cited Year(s): พิมพ์ปี หรือช่วงของปีที่ตีพิมพ์
- คลิกที่ปุ่ม Search เพื่อดำเนินการสืบค้น



### หน้าแสดงผลลัพธ์ของ Cited Reference Search

- คลิกที่ชื่อบันทึก Record ที่ต้องการเลือกได้มากกว่าหนึ่ง และคลิกที่ปุ่ม Finish Search เพื่อเรียกดูรายการบทความที่อ้างอิง (Citing Article)
- Cited Author: รายชื่อผู้แต่งที่ได้รับการอ้างอิง
- Cited Work: ชื่อของสิ่งพิมพ์ ซึ่งสามารถเรียกแสดงชื่อเรื่องไปพร้อมกันด้วยคลิกที่ Show Expanded Titles
- Year: ปีที่พิมพ์
- Volume : เลข Volume
- Page: เลขหน้า
- Citing Articles: จำนวนครั้งที่บทความ (Record) นี้ได้รับการอ้างอิง
- คลิกที่ View Record ในรายการที่ปรากฏเพื่อดูข้อมูลโดยละเอียด

## การวิเคราะห์ผลลัพธ์ (Analyze Results)

เป็นการจำแนกผลลัพธ์ที่พบตามกลุ่มข้อมูล เช่น หัวเรื่อง (Subject) เป็นต้น

1. คลิกปุ่ม Analyze
2. เลือกชนิดของข้อมูลที่ต้องการ เช่น Subject Category คือ การจำแนกผลลัพธ์ตามหัวเรื่อง
3. เลือกจำนวน Record ที่จะทำการวิเคราะห์
4. ตั้งค่าแสดงผลต่อหน้าจอและจำนวน Record ขั้นต่ำที่ให้พบ
5. เลือกการจัดเรียงผลลัพธ์
6. คลิกปุ่ม Analyze
7. เลือกแสดงรายการที่ต้องการและคลิก View Records

Field	Author	Record Count	% of 225	Bar Chart	Save Analysis Data to File
<input type="checkbox"/>	LEE, DR	11	4.889 %	■	
<input type="checkbox"/>	DEL NORDALE, MA	7	3.111 %	■	
<input type="checkbox"/>	FRANZ, R	6	2.667 %	■	
<input type="checkbox"/>	MARTIN-BELLORO, G	6	2.667 %	■	
<input type="checkbox"/>	BIEDOLA, A	5	2.222 %	■	
<input type="checkbox"/>	HONO, SI	5	2.222 %	■	
<input type="checkbox"/>	KONDYLIE, S	5	2.222 %	■	
<input type="checkbox"/>	HONTONKAR, MD	5	2.222 %	■	
<input type="checkbox"/>	SOLIMFORTUNE, RC	5	2.222 %	■	
<input type="checkbox"/>	AGABRIU, M	4	1.778 %	■	

## Print/E-mail/Save/Export to Reference Software

บรรณานุกรมของแต่ละบทความในรายการผลลัพธ์ ผู้ใช้สามารถเลือกจัดการบทความที่ต้องการได้โดย

1. คลิกเลือกหน้ารายการที่ต้องการ
2. เลือกรูปแบบการจัดการ เช่น Print, Email, Save to EndNote Web หรือคลิกที่ More Options เพื่อเพิ่มทางเลือกในการจัดการ

# คู่มือการใช้ฐานข้อมูล

# Web of Science



บริษัท บุ๊ค โปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
 2220/31 รามคำแหง 36/1 หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
 Tel: (662)375-2685-6, 732-1954-8 Fax: (662) 3752669  
<http://www.book.co.th>

**Special Characters**

- \* ละตัวอักษรตั้งแต่ศูนย์ตัวอักษรเป็นต้นไป เช่น Gene\* = Gene, Genes, General, Generation
- ? แทนที่ตัวอักษรหนึ่งตัวอักษรเท่านั้น เช่น Car? = Cars, Care
- \$ แทนที่ตัวอักษรศูนย์หรือหนึ่งตัวอักษร เช่น Colo\$r = Color, Colour