

# การสืบค้นสารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า สำหรับบัณฑิตศึกษา

รวบรวมโดย

รองศาสตราจารย์เบญจรัตน์ สีทองสุก

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

2557

การใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ รวบรวมโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุก

## คำนำ

เอกสารประกอบการสอนเรื่อง การสืบค้นสารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้าสำหรับ บัณฑิตศึกษา นี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอน รายวิชา 4125101 คอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาบริหารการศึกษา สาขาหลักสูตรและการสอน และ สาขาบริหารธุรกิจ ซึ่งผู้เขียนรับผิดชอบในส่วนของการใช้และการสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการจัดทำวิทยานิพนธ์ การทำสารบัญและการทำบรรณานุกรมอัตโนมัติ

เพื่อให้การเรียนการสอนรายวิชา 4125101 เป็นไปโดยง่าย ผู้เขียนจึงได้จัดทำเอกสารประกอบการสอนขึ้น 2 ฉบับ เพื่อให้นักศึกษาได้ใช้ค้นคว้าประกอบการเรียนการสอน คือ

ฉบับที่ 1 การสืบค้นสารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้าสำหรับ บัณฑิตศึกษา เพื่อใช้ในการเรียนการสอนสืบค้นสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์

ฉบับที่ 2 การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อจัดทำวิทยานิพนธ์และการอ้างอิง เพื่อใช้ในการเรียนการสอนการจัดทำวิทยานิพนธ์และการอ้างอิง

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือเล่มนี้ จะอำนวยความสะดวกต่อนักศึกษา และผู้สนใจตามสมควร หากท่านที่นำไปใช้พบข้อบกพร่องใด ๆ ในหนังสือนี้ กรุณาแจ้งให้ผู้เขียนทราบเพื่อนำไปแก้ไขต่อไป และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ไว้ ณ โอกาสนี้

เบญจรัตน์ สีทองสุข

29 สิงหาคม 2557

## บทที่ 5 การใช้ฐานข้อมูลออนไลน์

ในปัจจุบันสารสนเทศจำนวนมากจัดทำและให้บริการในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นเว็บไซต์ ฐานข้อมูลออนไลน์ วารสารอิเล็กทรอนิกส์ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ ทำให้ผู้ใช้ได้รับความสะดวกรวดเร็ว ในการแสวงหาความรู้ทั้งเพื่อการดำรงชีวิตประจำวัน การทำงาน และการศึกษาต่อในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี เนื่องจากสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดจัดเก็บในลักษณะของฐานข้อมูลออนไลน์ ดังนั้นผู้ใช้จึงควรทราบวิธีการสืบค้นสารสนเทศในระบบออนไลน์ดังกล่าว ซึ่งต่างก็ใช้หลักการเบื้องต้นในการสืบค้นสารสนเทศเหมือนกัน ซึ่งได้กล่าวถึงแล้วในเรื่องวิธีการคิดคำค้นในบทที่ 2 ในบทนี้จึงจะเน้นเนื้อหาในเรื่องที่แต่ละฐานข้อมูลจัดเก็บ และวิธีการสืบค้นที่ต่างกันไปในแต่ละฐานข้อมูล

### ความหมาย

ฐานข้อมูลออนไลน์ หมายถึง ข้อมูลสารสนเทศที่มีการรวบรวม และจัดเก็บไว้อย่างเป็นระบบ ในฐานข้อมูลโดยมีโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลเป็นเครื่องมือช่วยในการจัดการข้อมูลให้เป็นระบบ สามารถค้นคืนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และถูกต้อง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

### ฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักวิทยบริการฯ ให้บริการ

ฐานข้อมูลออนไลน์ที่ให้บริการได้แก่

1. ProQuest Dissertations & Theses เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทและปริญญาเอกของสถาบันการศึกษา
2. Science Direct เป็นฐานข้อมูลวารสารสาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ รวมทั้งสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ให้ข้อมูลบรรณานุกรมสาระสังเขป และเอกสารฉบับเต็ม
3. H.W. Wilson เป็นฐานข้อมูลตรชนี สาระสังเขป และเอกสารฉบับเต็ม ครอบคลุมทุกสาขาวิชา

4. ISI Web of Science เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมและสาระสังเขปที่ครอบคลุม สาขาวิชาหลักทางด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ จากวารสารมากกว่า 8,500 รายชื่อ ให้ข้อมูลมากกว่า 1 ล้านระเบียน ตั้งแต่ปี 2001-2005

5. Springer Link ให้เนื้อหาครอบคลุมด้านพฤติกรรมศาสตร์ ชีวการแพทย์และวิทยาศาสตร์ ชีวภาพ ธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ เคมีและวัสดุศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ปฐพีศาสตร์วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม วิศวกรรมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และนิติศาสตร์ คณิตศาสตร์ แพทยศาสตร์ และ ฟิสิกส์และดาราศาสตร์

7. ACM Digital Library เป็นฐานข้อมูลทางด้านคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ จากวารสาร จดหมายข่าว หนังสือ และเอกสารการประชุม ซึ่งประกอบไปด้วยรายการบรรณานุกรม สาระสังเขป เอกสารวิจารณ์ และบทความฉบับเต็ม ตั้งแต่ปี 1985 - ปัจจุบัน

8. ABI Inform Complete ให้เนื้อหาครอบคลุมสาขาวิชาด้านบริหารธุรกิจ การจัดการ รวมทั้งสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วยฐานข้อมูลย่อย 3 ฐานข้อมูล คือ 1) ABI/INFORM Global ครอบคลุมสิ่งพิมพ์ชั้นนำด้านบริหารธุรกิจมากกว่า 1,600 ชื่อ 2) ABI/INFORM Trade & Industry ให้ข้อมูลด้านการค้า อุตสาหกรรม การสื่อสาร และคอมพิวเตอร์ และ 3) ABI/INFORM Dateline ให้ข้อมูลเกี่ยวกับข่าวท้องถิ่นทางด้านบริหารธุรกิจ

## ProQuest Dissertations & Theses

เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทและปริญญาเอกของสถาบันการศึกษาที่ได้รับการรับรองจากประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา รวมถึงบางสถาบันการศึกษาจากทวีปยุโรป ออสเตรเลีย เอเชีย และแอฟริกา มากกว่า 1,000 แห่ง ประกอบไปด้วยข้อมูลมากกว่า 2.7 ล้านรายการ

- ✓ ให้ข้อมูลบรรณานุกรมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกตั้งแต่ปี 1637
- ✓ ให้ข้อมูลบรรณานุกรมพร้อมสาระสังเขปวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกตั้งแต่ปี 1980
- ✓ ให้ข้อมูลบรรณานุกรมพร้อมสาระสังเขปวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทตั้งแต่ปี 1988
- ✓ ให้ตัวอย่าง 24 หน้าแรกของวิทยานิพนธ์ในชื่อเรื่องที่มีให้บริการ
- ✓ ทุกๆ ปีจะมีวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกและวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทเพิ่มขึ้น ประมาณ 70,000 ชื่อเรื่อง

**วิธีการสืบค้น** เข้าเว็บไซต์สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม เลือกลงไอคอน





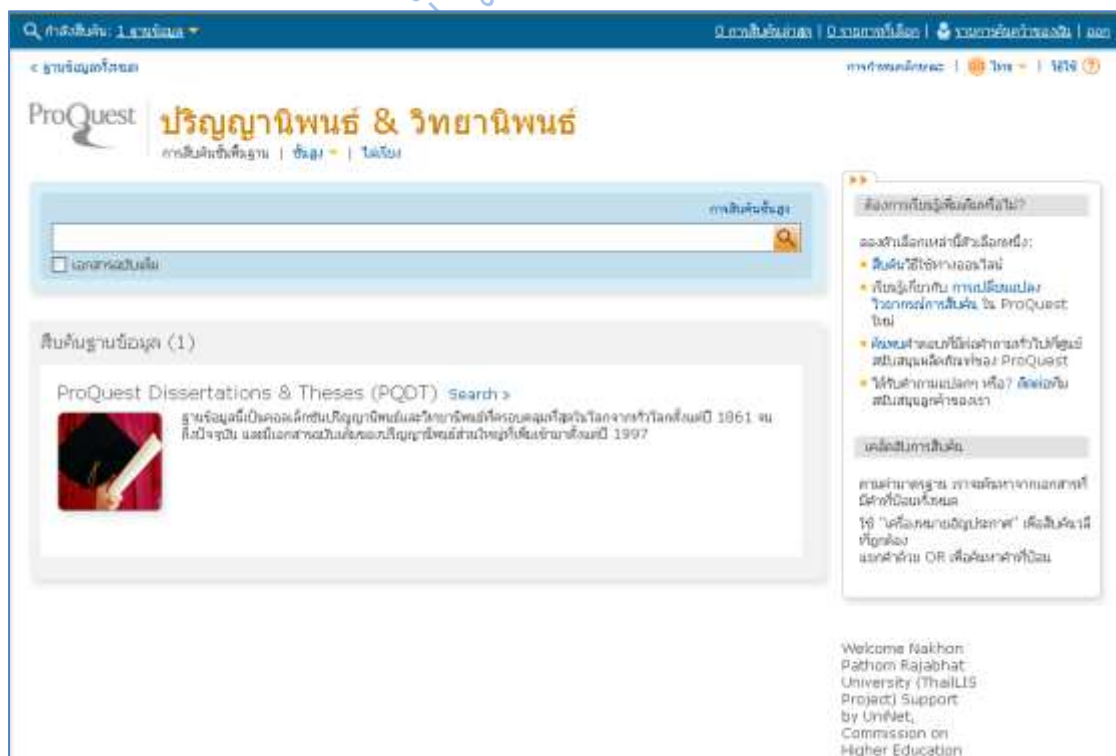
ภาพที่ 5.1 ฐานข้อมูล ProQuest



ภาพที่ 5.2 คำอธิบายการใช้ฐานข้อมูล ProQuest



ภาพที่ 5.3 เลือกกลุ่มเรื่อง วิทยานิพนธ์ จากฐานข้อมูล ProQuest



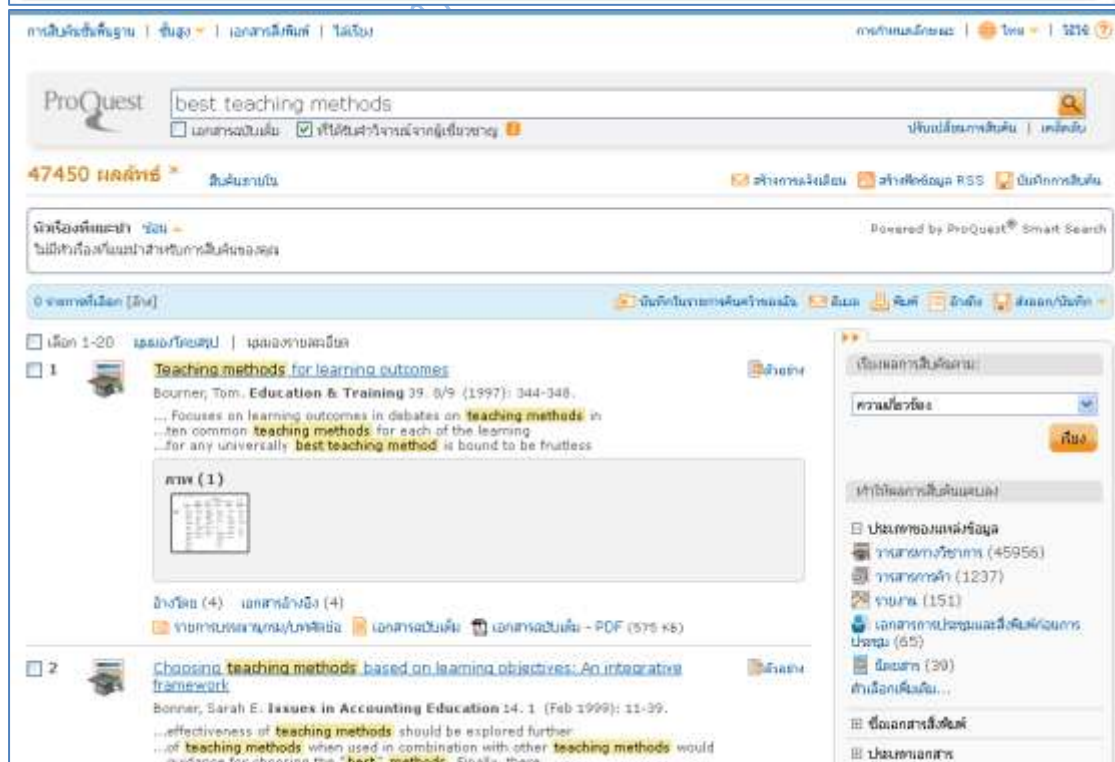
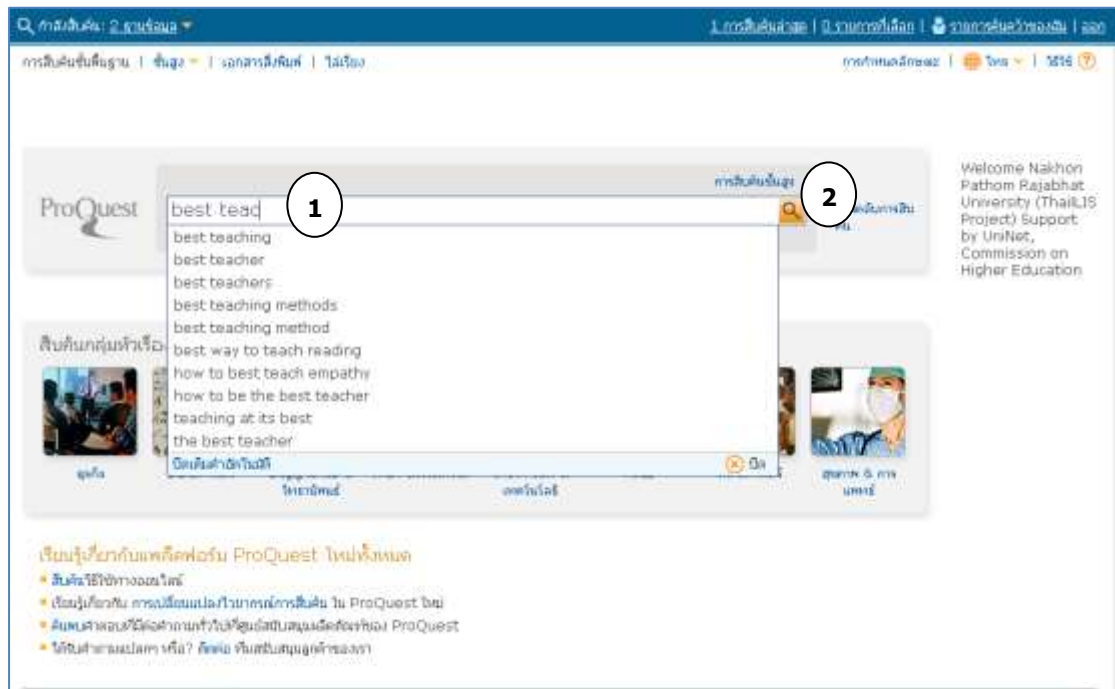


## ภาพที่ 5.4 พร้อมค้น วิทยานิพนธ์ การสืบค้นแบบพื้นฐาน

การสืบค้นสารสนเทศมี 2 วิธี Basic Search และ Advance Search

**Basic Search** คือ การสืบค้นแบบง่าย มีขั้นตอนในการสืบค้นดังนี้

1. ใส่คำค้นที่ช่องในคำค้น
2. คลิกที่ Search



ภาพที่ 5.5 ผลการสืบค้นแบบพื้นฐาน

เลือก 1-20 มุมมองโดยสรุป | มุมมองรายละเอียด

1 **Teaching methods for learning outcomes** ตัวอย่าง

Bourner, Tom. **Education & Training** 39. 8/9 (1997): 344-348.

... Focuses on learning outcomes in debates on **teaching methods** in  
 ...ten common **teaching methods** for each of the learning  
 ...for any universally **best teaching method** is bound to be fruitless

ภาพ (1)

อ้างโดย (4) เอกสารอ้างอิง (4)

รายการบรรณานุกรม/บทความย่อ เอกสารฉบับเต็ม เอกสารฉบับเต็ม - PDF (575 KB)

---

การสืบค้นขั้นสูง | ค้นหา | เอกสารอ้างอิง | 14 ข้อ

ProQuest

เอกสารฉบับเต็ม < กลับไปยังผลลัพธ์

เอกสาร I ของ 47450 >

เลือก 1-20 รายการที่จะเลือก

Emerald

**Teaching methods for learning outcomes**

Bourner, Tom . **Education & Training** 39. 8/9 (1997): 344-348.

บทความย่อ (สรุป) แปล

Bourner discusses learning outcomes in debates on **teaching methods** in higher education (HE), presenting six core learning outcomes and ten common **teaching methods** for each of the learning outcomes. The search for any universally **best teaching method** is bound to be fruitless and should give way to the search for **better** ways of achieving particular learning outcomes. The widening of the repertoire of **teaching methods** available to academic staff as a means of diminishing the severity of the trade-off between **teaching** effectiveness and **teaching** efficiency as the unit of **teaching** resource continues to fall is recommended. In recent years **teaching methods** have moved much higher up the agenda within institutions of higher education. They are likely to move higher still as the unit of **teaching** resource continues to fall, the cost of communicating and disseminating information via new technologies continues to fall and emphasis on **teaching** quality continues to rise.

เอกสารฉบับเต็ม แปล | เปิดภาพทางคำเต็ม

Headnote

รูปแบบอื่นๆ

- รายการบรรณานุกรม/บทความย่อ
- เอกสารฉบับเต็ม - PDF (575 KB)

เอกสารอ้างอิง

- เอกสารอ้างอิง (4)
- อ้างโดย (4)
- เอกสารที่มีส่วนอ้างอิงร่วมกัน (4)

รายการยืมสิ่งพิมพ์ที่สนใจ

- ดูเอกสารที่คล้ายคลึงกัน
- สืบค้นด้วยคำค้นหา

ตัวกรอง

- Teaching
- Learning
- Higher education

สิ้นสุด

ภาพที่ 5.6 แสดงผลข้อมูลวิทยานิพนธ์



ProQuest

Teaching methods for learning outco... เปิดดูในรูปแบบ PDF

Teaching methods for learning outcomes  
Bourner, Tom  
*Education & Training*: 1997, 39, 8/9, ABI/INFORM Complete  
pg. 344

## Teaching methods for learning outcomes

Tom Bourner

My aim for this paper is to offer an approach to choosing teaching methods in higher education (HE). I hope it will be particularly useful at three levels:

- (1) where academic staff are designing courses;
- (2) where individual "lecturers" are planning how they will deliver a particular course unit; and
- (3) where "lecturers" are deciding what to do in a particular teaching session.

I have written "lecturer" in inverted commas as the term "lecturer" rather prejudges the issue of what teaching method to employ.

การค้นคืนขั้นสูง | ค้นหา | เลขาการค้นคืน | ไม่พบ

ProQuest

รายการบรรณานุกรม/บทคัดย่อ < กลับไปหน้าแรก >

Teaching methods for learning outcomes  
Bourner, Tom Education & Training 39, 8/9 (1997): 344-348.

บทคัดย่อ (สรุป) 6 หน้า

Bourner discusses learning outcomes in debates on **teaching methods** in higher education (HE), presenting six core learning outcomes and ten common **teaching methods** for each of the learning outcomes. The search for any universally **best teaching method** is bound to be fruitless and should give way to the search for **better** ways of achieving particular learning outcomes. The widening of the repertoire of **teaching methods** available to academic staff as a means of diminishing the severity of the trade-off between **teaching** effectiveness and **teaching** efficiency as the unit of **teaching** resource continues to fall is recommended. In recent years **teaching methods** have moved much higher up the agenda within institutions of higher education. They are likely to move higher still as the unit of **teaching** resource continues to fall, the cost of communicating and disseminating information via new technologies continues to fall and emphasis on **teaching** quality continues to rise.

Emerald

รายการบรรณานุกรม

เลือกสารบัญชีย่อย

- เลือกสารบัญชีย่อย
- เลือกสารบัญชีย่อย - PDF (375 KB)
- เลือกสารบัญชีย่อย:
- เลือกสารบัญชีย่อย (4)
- อ้างอิงโดย (4)
- เลือกสารบัญชีย่อยอ้างอิงพร้อมกัน (4)

รวมบทคัดย่อที่เกี่ยวข้อง

- ดูเอกสารวิจัยด้านเคมีภัณฑ์
- สืบค้นด้วยคำจำกัดความ

หัวข้อ

- Teaching
- Learning
- Higher education

สิ้นสุด

ภาพที่ 5.7 แสดงผลข้อมูลวิทยานิพนธ์

Advance Search เป็นการสืบค้นขั้นสูง สามารถระบุสิ่งที่ต้องการค้นได้ละเอียดเฉพาะเจาะจงมากขึ้น มีขั้นตอนที่ 1 และ 2 เหมือน Basic Search จากขั้นตอนที่ 3 จะเป็นการระบุเขตข้อมูลต่างๆ ให้ละเอียดยิ่งขึ้น ได้แก่

The screenshot shows the ProQuest Advanced Search interface. The main search area includes a search bar (1), a dropdown menu for search criteria (2), and a search button (9). The 'Limit to:' section includes options for 'Full text' (3), 'Date range' (4), 'Advisors' (5), 'School Names' (5), 'Subject Names' (5), 'Index Terms' (5), 'Manuscript type' (6), and 'Language' (7). The 'Display options:' section includes 'Sort by' (8) and 'Items per page' (8). A sidebar on the right lists search subject areas like 'The Arts', 'Business', 'Dissertations & Theses', 'Health & Medicine', 'History', 'Literature & Language', 'Science & Technology', and 'Social Sciences'.

1. พิมพ์คำหรือวลี	2. ระบุเขตข้อมูล	3. ระบุค่าเชื่อม
4. ระบุระยะเวลาที่ดีที่สุดพิมพ์	5. เพิ่มทางเลือกการสืบค้น	6. ระบุระดับปริญญา
7. ระบุภาษาต้นฉบับ	8. เลือกรูปแบบการแสดงผลลัพธ์	9. คลิก Search

ภาพที่ 5.8 การสืบค้นสารสนเทศแบบ Advance Search

การแสดงผลลัพธ์จากการสืบค้น มีส่วนประกอบดังนี้

1. จำนวนรายการผลลัพธ์ที่สืบค้นได้
2. คำค้นที่ใช้ในการสืบค้น
3. ระบุการเรียงลำดับรายการผลลัพธ์
4. รายการบรรณานุกรมของผลลัพธ์
5. คลิกที่ Abstract หรือชื่อเรื่อง เพื่อแสดงรายการบรรณานุกรม และบทคัดย่อของรายการผลลัพธ์ที่ต้องการ
6. คลิกที่ 24 Page Preview เพื่อดูเนื้อหาฉบับเต็ม 24 หน้า
7. คลิกที่ Full Text Options เมื่อต้องการเนื้อหาฉบับเต็มซึ่งต้องเสียค่าใช้จ่าย

ProQuest | ProQuest Dissertations & Theses A&I **Command Line Search**

Search | Advanced

### Command Line Search

Other search options: [Advanced Search](#) | [Look Up Citation](#) | [More](#)

Enter your search in the box below, using command line syntax. For example, TI(nursing) and AU(smith).

➤ [Add search fields \(optional\)](#)

Select **Operators** (such as OR) and **Search fields** (such as Authors) to connect your search terms below.

Operators:  Search fields:

TI("computer assisted instruction") OR TI(cai) **1**

**4**

Limit to:

Full text **2**

Date range:

Display options:

Sort by:  Items per page:  **3**

**1. พิมพ์คำค้นในรูปแบบชุดคำสั่ง**      **2. ระบุระยะเวลาที่ดีพิมพ์**  
**3. เลือกรูปแบบการแสดงผล**      **4. คลิก Search**

ภาพที่ 5.9 หน้าจอแสดงผลจากการสืบค้น

ProQuest | ProQuest Dissertations & Theses A&I **Search Results**

"computer assisted instruction" OR cai **4**

Full text

**21415 Results** Search within **3**

**1**

**2**

Sort results by:

Narrow results by:

- Source type
- Dissertations & Theses (21415)
- Publication title
- Keyword
- Subject
- Classification
- Company/Organization
- Location
- Author keyword
- Tags
- Language
- School name
- Date

**1. คลิกเพื่อแสดงผลย่อ (Citation/Abstract) หรือ ตัวอย่าง 24 หน้าแรก (Preview-PDF)**  
**2. เลือกจำกัดผลลัพธ์ให้แคบลงจากส่วน Narrow results by**  
**3. หรือ คลิกที่ Search within เพื่อสืบค้นภายในผลลัพธ์เดิม**  
**4. หรือ คลิกที่ Modify search เพื่อปรับปรุงการสืบค้นใหม่**



ภาพที่ 5.10 หน้าจอแสดงผลลัพธ์จากการสืบค้น

**1** เลือกส่งอีเมล ส่งพิมพ์ อ้างอิงเอกสารนี้ ถ่ายโอนบรรณานุกรม หรือ บันทึกข้อมูล

**2** คลิกที่ See similar items เพื่อเรียกดูเอกสารที่มีเนื้อหาคล้ายคลึงกับเอกสารนี้

ภาพที่ 5.11 การแสดงรายการบรรณานุกรม และบทคัดย่อของรายการผลลัพธ์

### การจัดเก็บข้อมูลของรายการผลลัพธ์

ผู้ใช้สามารถจัดเก็บข้อมูลของรายการผลลัพธ์ที่ต้องการได้หลายรูปแบบ ได้แก่ การส่งพิมพ์ ส่งเข้าไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ของตน หรือจัดเก็บส่งสื่อบันทึกต่างๆ ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

1. เลือกรายการผลลัพธ์ที่ต้องการ โดยการคลิกที่สี่เหลี่ยมข้างหน้ารายการผลลัพธ์ที่ต้องการ
2. คลิกที่ View Marked Document หรือ Marked List
3. เลือกรูปแบบของการส่งออกข้อมูลของรายการผลลัพธ์ที่ต้องการ

ProQuest < Back to results Article 1 of 21415 Next > **Preview - PDF**

Add to My Research SHARE f t e

Email Cite this Export Save as file Tags

PREVIEW | Other formats: Citation/Abstract Order a copy Show more detail

1 / 24 98.8% Find

THE EFFECT OF MATH ANXIETY, MATH SELF-EFFICACY, AND COMPUTER-ASSISTED INSTRUCTION ON THE ABILITY OF UNDERGRADUATE NURSING STUDENTS TO CALCULATE DRUG DOSAGES

James E. Hodge

Dissertation submitted to the

**สามารถเลือกสั่งพิมพ์ (Print) หรือ บันทึก (Save) เอกสารที่ต้องการได้**

ภาพที่ 5.12 การจัดเก็บข้อมูลของรายการผลลัพธ์

< ProQuest Home | Dissertations & Theses Home Prefe **My Research**

ProQuest **ProQuest Dissertations & Theses A&I**  
Search | Advanced

"computer assisted instruction" OR cai Search tips

Full text Modify search | Advanced search | Recent searches

Set up alert  Create RSS feed  Save search

**21415 Results** Search within

Add items 1-20 to My Research (2 new)  Email  Cite this  Export

1 **The effect of math anxiety, math self-efficacy, and computer-assisted instruction on the ability of undergraduate nursing students to calculate drug dosages** Preview  
Hodge, James Edward. West Virginia University, 2002. United States -- West Virginia: ProQuest Dissertations and Theses.  
 Citation/Abstract  Preview - PDF (231 KB)  Order a copy  
Added to My Research. Sign in to save.

2 **Assessing the perceived impact of Computer-Assisted Instruction on physical therapy education** Preview  
Erickson, Mia L.. West Virginia University, 2002. United States -- West Virginia: ProQuest Dissertations and Theses.  
 Citation/Abstract  Preview - PDF (534 KB)  Order a copy  
Added to My Research. Sign in to save.

Sort results by  
Relevance Sort

Narrow results by  
 Source type  
Dissertations & Theses (21415)  
 Publication title  
 Keyword  
 Subject  
 Classification  
 Company/Organization

**1. คลิกเลือกเอกสารที่ต้องการ 2. คลิกที่ My Research เพื่อรายการที่จัดเก็บ**

ProQuest **My Research** Powered by RefWorks **My Research**

Documents  New (2) Searches  Recent (1) Widgets

**Folder: New documents (2)**

Select items 1-2  Add to folder  Share in list  Delete

Email  Print  Cite this  Export  Save as file

1 **Assessing the perceived impact of Computer-Assisted Instruction on physical therapy education** Preview  
Erickson, Mia L.. West Virginia University, 2002. United States -- West Virginia: ProQuest Dissertations and Theses.  
 Citation/Abstract  Preview - PDF (534 KB)  Order a copy  
**Notes:** No notes added yet  Add notes  
 Delete

2 **The effect of math anxiety, math self-efficacy, and computer-assisted instruction on the ability of undergraduate nursing students to calculate drug dosages** Preview  
Hodge, James Edward. West Virginia University, 2002. United States -- West Virginia: ProQuest Dissertations and Theses.  
 Citation/Abstract  Preview - PDF (231 KB)  Order a copy  
**Notes:** No notes added yet  Add notes  
 Delete

Sort Results By  
Date added Sort

Sign in to save your research  
Username   
Password   
Forgot your password?  
Sign in

Create a My Research account [Learn more](#)

**คลิกเพื่อส่งอีเมล สั่งพิมพ์ อ้างอิง ถ่ายโอนบรรณานุกรม หรือ บันทึกรายการที่เลือก**



Email

**Email**

Items selected: 2

Your email address:  **1**

BCC:

Use a semicolon (;) to separate multiple email addresses. Recipients will see only their own email address.

Your name:

Subject:

Message:

(optional)

Include:  Brief citation only

(where available)  Brief citation **2** abstract, indexing

A permanent link is included with each emailed document.

Citation style:  **3**

Powered by  
**RefWorks**

Email format: **4**  HTML

Text only (no images or text formatting)

**5**

<b>1. ระบุอีเมลที่ต้องการจัดส่ง</b>	<b>2. เลือกรูปแบบข้อมูล</b>
<b>3. เลือกรูปแบบบรรณานุกรม</b>	<b>4. เลือกรูปแบบอีเมลที่จะจัดส่ง</b>
<b>5. คลิก Send email</b>	

การใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ รวบรวม

**Print** การพิมพ์

Items selected: 2.

Citation style: APA 6th - American Psychological Association, 6th Edition 1

Include:	Estimated number of page(s)
<input checked="" type="radio"/> Brief citation only <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">2</span>	3 pages
<input type="radio"/> Brief citation, abstract, indexing	27 pages
<input type="radio"/> Full Text (images and styling are included in this format) Note:PDFs will not be included in the print out.	27 pages

Insert page break after each item

3 Continue Cancel

1. เลือกรูปแบบบรรณานุกรม
2. เลือกรูปแบบข้อมูล
3. คลิก Continue เพื่อดำเนินการพิมพ์

ภาพที่ 5.13 การสั่งพิมพ์ข้อมูลของรายการผลลัพธ์

**Citation** Cite this

Change style: APA 6th - American Psychological Association, 6th Edition 1 Change

Copy and paste the citations into your document, or you can: ✉ Email 🖨 Print 📄 Download 3

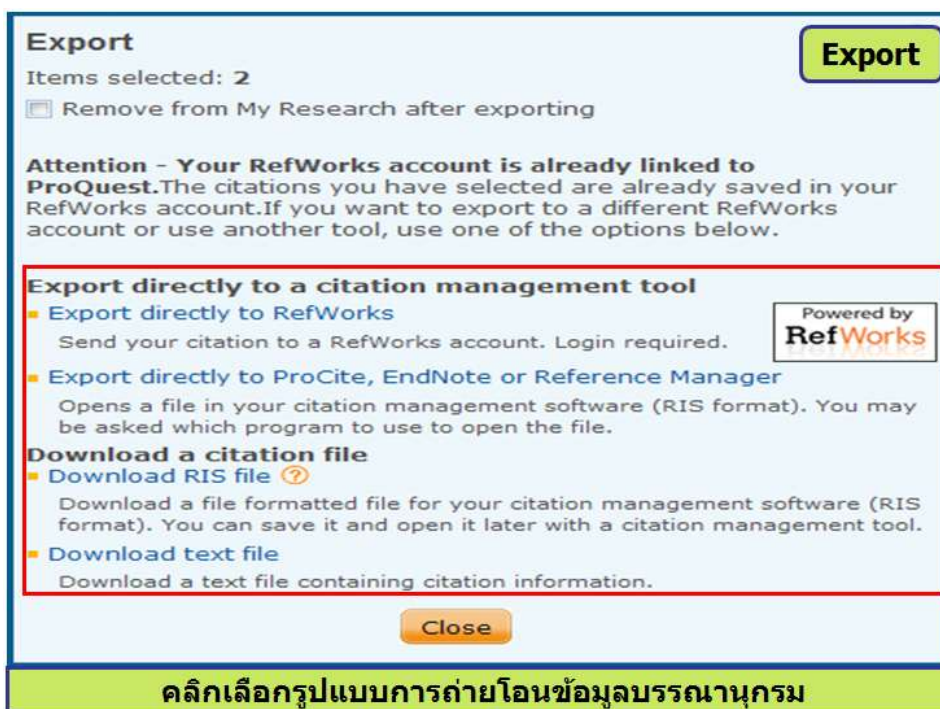
Erickson, M. L. (2002). Assessing the perceived impact of computer-assisted instruction on physical therapy education. ProQuest, UMI Dissertations Publishing). *ProQuest Dissertations and Theses*, , n/a. Retrieved from <http://search.proquest.com/docview/498999?accountid=50146> 2

Hodge, J. E. (2002). The effect of math anxiety, math self-efficacy, and computer-assisted instruction on the ability of undergraduate nursing students to calculate drug dosages. ProQuest, UMI Dissertations Publishing). *ProQuest Dissertations and Theses*, , n/a. Retrieved from <http://search.proquest.com/docview/305500978?accountid=50146>

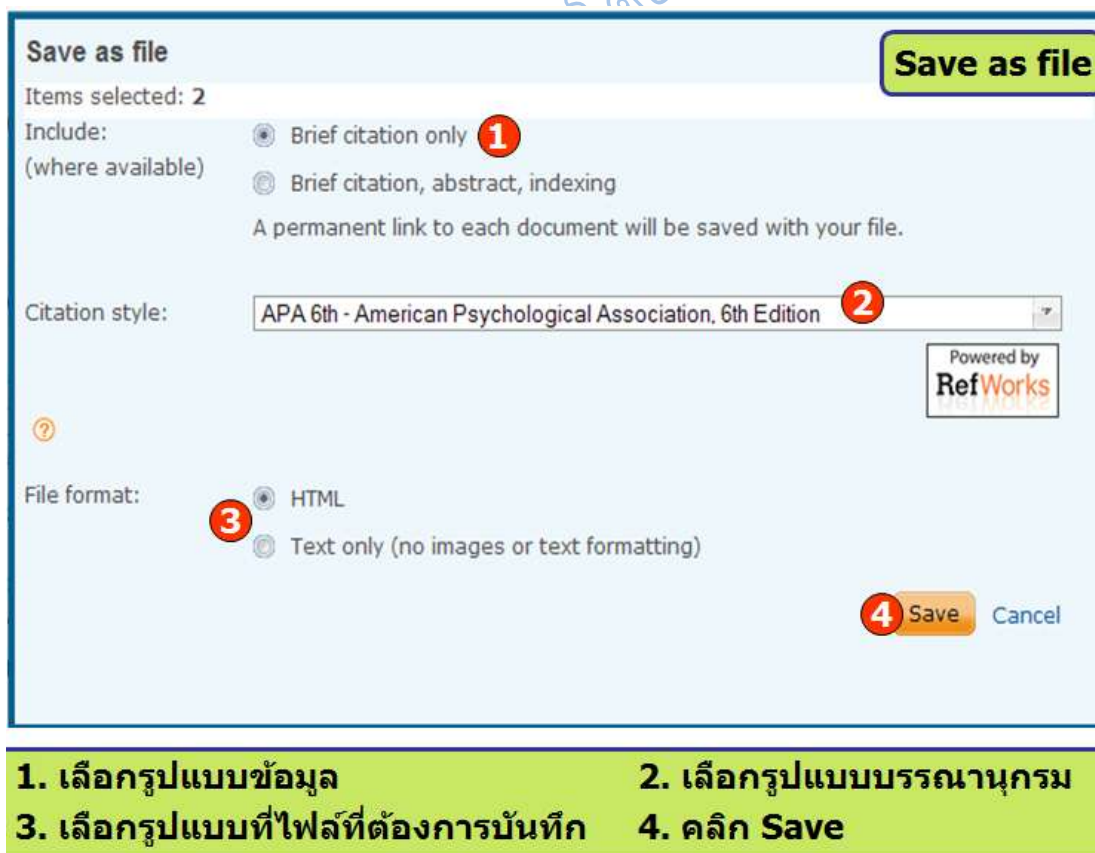
Note: Consult RefWorks [style guidelines](#) to check the accuracy and completeness of your citation. Powered by  
RefWorks

1. เลือกรูปแบบบรรณานุกรม
2. คัดลอกข้อมูลบรรณานุกรมที่ปรากฏตามรูปแบบที่เลือกในข้อที่ 1 เพื่อนำไปใช้ในการอ้างอิง
3. หรือ คลิกเลือกส่งอีเมล สั่งพิมพ์ หรือ บันทึกข้อมูลบรรณานุกรม

ภาพที่ 5.14 การเลือกรูปแบบบรรณานุกรมของรายการผลลัพธ์



ภาพที่ 5.15 การเลือกรูปแบบการถ่ายโอนข้อมูลรายการผลลัพธ์



ภาพที่ 5.16 การจัดเก็บ บันทึกข้อมูลรายการผลลัพธ์

## หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Books : E-books)

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ คือ หนังสือที่สร้างขึ้นเพื่อใช้กับสื่อคอมพิวเตอร์ โดยจะบันทึกไว้ในรูปแบบของแฟ้มข้อมูลดิจิทัลชนิดต่างๆ ขึ้นอยู่กับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้สร้างหนังสือนั้น การอ่านจึงต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้สร้างด้วย ลักษณะพิเศษของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ คือ ความสะดวก รวดเร็วในการค้นหาเนื้อหาที่ต้องการ และการที่ผู้อ่านสามารถอ่านได้พร้อมๆ กันได้หลายคน

การทำงานของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ มีองค์ประกอบดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์สำหรับอ่านและเขียนหนังสืออิเล็กทรอนิกส์
2. ซอฟต์แวร์ คือ โปรแกรมที่ใช้สำหรับการทำงานของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ ซอฟต์แวร์สำหรับการเขียน ซึ่งมักจะมีเฉพาะในสำนักพิมพ์หรือในกลุ่มของผู้เขียนเท่านั้น และซอฟต์แวร์สำหรับการอ่านซึ่งจะติดตั้งอยู่กับเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ของผู้ใช้ทั่วไป

2.1 ซอฟต์แวร์สำหรับการเขียน ในการเลือกใช้จะต้องคำนึงถึงข้อจำกัดของฮาร์ดแวร์ของผู้ใช้ด้วย ตัวอย่างของซอฟต์แวร์ได้แก่ โปรแกรม ExeBook Self-Publisher โปรแกรม e-ditor และ โปรแกรม Mobipocket Publisher เป็นต้น

2.2 ซอฟต์แวร์สำหรับการอ่าน ซอฟต์แวร์ยอดนิยมที่ใช้ในการอ่านหนังสืออิเล็กทรอนิกส์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ก็ได้แก่ Adobe Acrobat eBook Reader และ Microsoft Reader สำหรับอุปกรณ์พกพาจะใช้ซอฟต์แวร์อื่น เช่น Palm Reader สำหรับโปรแกรม Adobe Acrobat eBook Reader ซึ่งสามารถเข้าไปดาวน์โหลดมาใช้งานได้ฟรีที่เว็บไซต์ [www.adobe.com/epaper](http://www.adobe.com/epaper) ส่วน Microsoft Reader สามารถใช้กับระบบปฏิบัติการวินโดวส์ได้ทุกรุ่น สามารถดาวน์โหลดได้ฟรีที่เว็บไซต์ [www.microsoft.com/reader](http://www.microsoft.com/reader)

### ประเภทของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

1. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์แบบให้บริการฟรี (Free E-Books) ผู้อ่านสามารถค้นหาและอ่านหนังสือได้โดยไม่ต้องเป็นสมาชิกและไม่เสียค่าใช้จ่าย เช่น โครงการกูเทนเบิร์ก (Project Gutenberg: PG) เป็นโครงการเพื่อการแปรงานวรรณกรรมเป็นดิจิทัล เพื่อการเก็บรักษาและเผยแพร่แก่สาธารณชน ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี ค.ศ. 1971 โดยไมเคิล เอส ฮาร์ท (Michael S. Hart) เป็นห้องสมุดดิจิทัลที่เก่าที่สุด สละสมเป็นหนังสือทั้งเล่ม ที่ลิขสิทธิ์หมดอายุและเป็นสมบัติของสาธารณชน โดยทำให้สาธารณชนสามารถใช้หนังสือเหล่านี้โดยไม่ต้องเสียเงิน ในรูปแบบที่ใช้ได้กับคอมพิวเตอร์ เข้าใช้บริการได้ที่ <http://www.gutenberg.org/>





ภาพที่ 5.17 หนังสืออิเล็กทรอนิกส์แบบให้บริการฟรี

2. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์แบบการค้า (Commercial E-Books) ผู้อ่านต้องเสียค่าบริการสำหรับสมัครเป็นสมาชิกหรือในการใช้บริการ ปัจจุบันเมื่อสำนักวิทยบริการ หรือ ห้องสมุดได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบมาเป็นลักษณะของ E-library จึงมีการจัดซื้อหรือเช่าหนังสืออิเล็กทรอนิกส์จากผู้ขายหนังสือมาให้บริการผู้ใช้ห้องสมุด



ภาพที่ 5.18 หนังสืออิเล็กทรอนิกส์แบบการค้าที่สำนักวิทยบริการฯ มีบริการ

## NetLibrary

เป็นฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ของ OCLC ครอบคลุมทุกสาขาวิชา มีหนังสือจำนวนกว่า 8,500 ชื่อเรื่อง ในจำนวนนี้มีทั้งการจัดซื้อจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมจัดซื้อร่วมกับมหาวิทยาลัยอื่น ๆ และจากการอภินันทนาการ ในการเข้าใช้ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ 1 ชื่อเรื่อง สามารถอ่านได้ครั้งละ 1 คน และยืมได้ 24 ชั่วโมง สามารถพิมพ์หรือบันทึกข้อมูลได้ครั้งละ 1 หน้า และต้องลงทะเบียนในระบบจึงจะใช้บริการต่าง ๆ ในฐานข้อมูลได้ทุกส่วน

www.zebook.com

HOME | POWER SEARCH

# E-Library

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม  
Nakhon Pathom Rajabhat University

Popular eBooks in...

Featured Authors  
ฝ่ายวิชาการ บริษัท สกายบุ๊กส์ จำกัด  
มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว  
SKYKIDS  
บุญเลิศ อรุณพิบูลย์

หมวดหนังสือ

- กฎหมาย(6)
- การเมืองและการปกครอง(1)
- ธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการจัดการ(29)
- เทคโนโลยี วิศวกรรม อุตสาหกรรม(39)
- การเกษตรและชีววิทยา(2)
- กีฬา ห้องเที่ยว สุขภาพและอาหาร(61)
- วิทยาศาสตร์(13)
- หวีป(20)
- การศึกษา ภาษาศาสตร์และวรรณคดี(27)
- คอมพิวเตอร์(1)
- ศาสนาและปรัชญา(2)
- **หนังสือฟรี(244)**

หนังสือแนะนำ...

**ไปบอก**  
Online eBooks  
สอ เสถบุตร เขียนนวนิยายเรื่องนี้ขึ้นมาโดยมีความมุ่งหมายที่จะสอนให้คนไทยเรียนภาษา **รายละเอียด**  
**จำนวนหน้า: 632 หน้า**  
จำนวนเล่ม 2 เล่ม

**Meeting Revolution ปฏิวัติ...การประชุม**  
Online eBooks  
บริษัท ไอ เอ็ม บุ๊คส์ จำกัด  
การปฏิวัติการประชุม ถือเป็นแนวโน้มใหม่ในการบริหารจัดการสมัยปัจจุบัน เนื่องจาก **รายละเอียด**  
**จำนวนหน้า: 353 หน้า**  
จำนวนเล่ม 2 เล่ม

**รากแก้วเจ้าเรือน**  
Online eBooks  
อดุลย์ รัตนเมฆาม  
..... **รายละเอียด**  
**จำนวนหน้า: 215 หน้า**  
จำนวนเล่ม 2 เล่ม

**ทำงานอย่างไรให้ Happy**  
Online eBooks  
อาครณัฐ อุวิทย์พันธุ์  
"ใครจะคิดว่าในทุกวันนี้ การทำงานเป็นเหมือนส่วนหนึ่งในชีวิต บางคนทำงานวันละ **รายละเอียด**  
**จำนวนหน้า: 165 หน้า**  
จำนวนเล่ม 2 เล่ม

ระบบผู้ใช้

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ยินดีต้อนรับสู่ ZeBook

- ▶ เข้าสู่ระบบ
- ▶ สมัครสมาชิก

หนังสือยอดนิยม

5 อันดับหนังสือออกนิยม

1. ครบเครื่องเรื่องบริหาร...
2. คัมภีร์ 100 กลยุทธ์...
3. ปู๋ยกับการเกษตรและส...
4. อนาคตวิจัย...
5. วันสำคัญของโลกตะวันตก...

โซนแนะนำ

- ▶ **คู่มือการใช้งานบริการ**  
สืบค้นและใช้ระบบ eBook



www.2ebook.com

HOME | POWER SEARCH

ค้นหาหนังสือ

ค้นหา

ค้นหาหนังสือ

เลือกหมวด...

ค้นหา

### การศึกษา ภาษาศาสตร์และวรรณคดี

แสดงหมวดย่อยใน "การศึกษา ภาษาศาสตร์และวรรณคดี" ทั้งหมด

ผลลัพธ์ : รายการที่ 1-25 จากทั้งหมด 30 รายการ


รหัสหนังสือ

จากน้อยไปหามาก

แสดง 25


1 2

รายการหนังสือ




**เรื่อง : กริยา 3 ช่อง**  
 ผู้แต่ง : ฝ่ายวิชาการ บริษัท สกายบุ๊กส์ จำกัด  
 สำนักพิมพ์ : สำนักพิมพ์ สกายบุ๊กส์  
 ประเภทหนังสือ : Online eBooks  
 หัวเรื่อง : -  
 จำนวนเล่ม : 2 เล่ม

หนังสือกริยา 3 ช่อง เล่มนี้เป็นหนังสือที่ได้รวบรวมคำกริยาไว้มากกว่า 800 คำ เพราะการเรียนภาษาอ... รายละเอียด...



**เรื่อง : ไปนอก**  
 ผู้แต่ง : สอ เสถบุตร  
 สำนักพิมพ์ : สำนักพิมพ์ เอ็ดดูเวิลด์เน็ต  
 ประเภทหนังสือ : Online eBooks  
 หัวเรื่อง : ภาษาอังกฤษ -- ตำราสำหรับชนต่างชาติ, สอ เสถบุตร  
 จำนวนเล่ม : 2 เล่ม

สอ เสถบุตร เขียนนวนิยายเรื่องนี้ขึ้นมาด้วยความมุ่งหมายที่จะสอนให้คนไทยเรียนภาษาอังกฤษตามวิธีธรรมชาติ... รายละเอียด...



**เรื่อง : สร้างบ้านด้วยตนเอง**  
 ผู้แต่ง : เจริญ เสาวภาคี  
 สำนักพิมพ์ : สำนักพิมพ์ สกายบุ๊กส์  
 ประเภทหนังสือ : Online eBooks  
 หัวเรื่อง : การสร้างบ้าน  
 จำนวนเล่ม : 2 เล่ม

หนังสือเล่มนี้ได้กล่าวถึงขั้นตอนการสร้างบ้าน โดยเริ่มตั้งแต่การเตรียมพื้นที่ การจัดหาเครื่องมือหรืออ... รายละเอียด...

ระบบผู้ใช้

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ยินดีต้อนรับสู่ 2eBook

เข้าสู่ระบบ

สมัครสมาชิก

หนังสือยอดนิยม

5 อันดับหนังสือยอดนิยม

1. คัมภีร์ 100 กลยุทธ์...
2. อนาคตวัยซน...
3. ครบเครื่องเรื่องบริหาร...
4. ปู่กับการเกษตรและส...
5. รู้ทันกฎหมาย...

โฆษณา

**คู่มือการใช้บริการ**  
 ขั้นตอนการใช้งาน eBooks อย่างง่าย

**ระบบค้นหาหนังสือ**  
 คุณสามารถค้นหาหนังสือ จากชื่อหนังสือ/ ชื่อผู้แต่ง/ สำนักพิมพ์ และอื่นๆ

F.A.Q.

**eBook คืออะไร ?**  
 หนังสือหรือเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ผู้อ่านสามารถอ่านผ่านทางอินเทอร์เน็ต...

**eBook มีประโยชน์อย่างไร ?**  
 ประโยชน์ของการอ่านหนังสือ ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับผู้อ่าน...

การใช้งานข้อมูลออนไลน์



หน้า 15 จาก 142

14 กริยา 3 ช่อง

**กริยา 3 ช่อง**

กริยา 3 ช่อง สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 กลุ่มใหญ่ ๆ คือ

1. **Regular Verb** คือคำกริยาที่ลงท้ายด้วย -ed เมื่อต้องทำเป็นกริยาช่องที่ 2 (Past Tense) และกริยาช่องที่ 3 (Past Participle) ซึ่งแบ่งออกได้เป็น
  - 1.1 คำกริยาที่ลงท้ายด้วย "e" ให้เติม "d" ท้ายคำกริยานั้นเลย
  - 1.2 คำกริยาที่ลงท้ายด้วย "y" ให้เปลี่ยน y เป็น i แล้วเติม ed
  - 1.3 คำกริยาที่ต้องเติม "ed" ท้ายคำเมื่อต้องการ

การใช้อินเทอร์เน็ต รวบรวมโดย รศ.เบญจรัตน์ สีสทองสูง

## บทที่ 6 การใช้กูเกิลสืบค้นสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต

### ประเภทของเครื่องมือสืบค้น

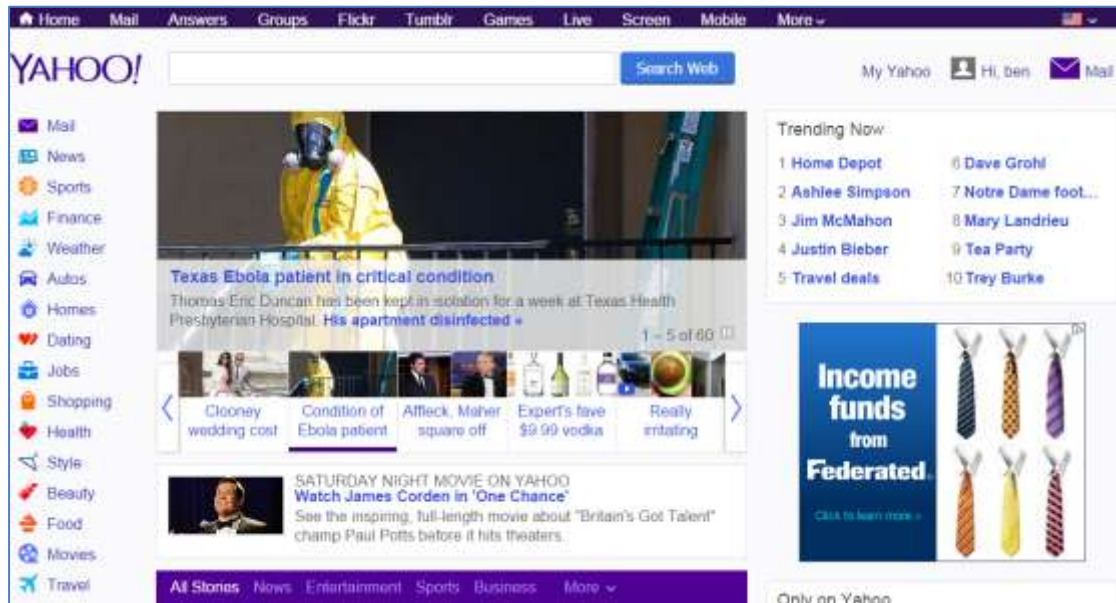
บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีสารสนเทศอยู่เป็นจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นสารสนเทศด้านวิชาการ การค้า หรือการพักผ่อนหย่อนใจ การจะหาสารสนเทศที่ต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพต้องอาศัยเครื่องมือสืบค้นซึ่งแบ่งเป็นประเภทใหญ่ๆ ได้ 2 ประเภท ได้แก่

#### 1. เครื่องมือประเภทจัดหมวดหมู่/กลุ่มเรื่อง หรือสารบบเว็บ

สารบบเว็บ (web Directories) เป็นดรรชนีเว็บที่เชื่อมโยงกับเว็บไซต์อื่นและแบ่งหมวดหมู่สำหรับการเชื่อมโยงเหล่านั้น จัดทำโดยรวบรวมเว็บไซต์ต่างๆ มาวิเคราะห์และจัดแยกอย่างเป็นระบบตามเนื้อหาสำคัญของทั้งเว็บไซต์ด้วยแรงงานคน คือ บรรณารักษ์ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะสาขาวิชา หรือบรรณาธิการ การสืบค้นทำได้โดยใส่ตามหัวข้อใหญ่ลงมาถึงหัวข้อย่อยที่ต้องการ

เครื่องมือประเภทนี้ที่ได้รับความนิยมสูงคือ Yahoo ซึ่งเป็นเครื่องมือสืบค้นประเภทจัดหมวดหมู่เครื่องมือแรกในระบบ World Wide Web (Yahoo! Media Relation 2004) โดยมีต้นกำเนิดจากจากความสนใจในการจัดการข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตของนักศึกษาระดับปริญญาเอกของมหาวิทยาลัย สแตนฟอร์ด 2 คน ในปี พ.ศ. 2537 และได้รับความนิยมเป็นอย่างมากจนพัฒนามาเป็นบริษัทในปี พ.ศ. 2538 และในวันที่ 26 กันยายน 2557 ได้ประกาศปิดบริการสารบบเว็บไซด์ “ยาฮูไดเร็กทอรี (Yahoo Directory)” อายุ 20 ปี โดยระบุว่าหลังจากวันที่ 31 ธันวาคม 2014 จะหยุดให้บริการ Yahoo Directory

เครื่องมือประเภทนี้มีข้อดี คือ มีเกณฑ์ชัดเจนในการคัดเลือกเว็บไซต์ที่มีคุณภาพน่าเชื่อถือ และมีการจัดหมวดหมู่ที่ช่วยให้ผู้ใช้เข้าถึงเว็บไซต์ที่มีเนื้อหาในเรื่องเดียวกันได้ง่าย ตลอดจนให้คำอธิบายเกี่ยวกับเว็บไซต์ด้วยเพื่อช่วยให้ผู้ใช้ประหยัดเวลาในการหาเว็บไซต์ที่ตรงตามความต้องการ



ภาพที่ 6.1 โฮมเพจเว็บบายฮู

## 2. เครื่องมือประเภทใช้โปรแกรมค้นหา (Search engines)

เป็นเครื่องมือที่จัดทำบรรณานุกรมของเนื้อหาเอกสารบนเว็บไซต์ทีละหน้าโดยจัดทำบรรณานุกรมด้วยเครื่องกล (machine indexing หรือ automatic indexing) ซึ่งเรียกว่า spider, robot หรือ crawlers เครื่องมือประเภทนี้จึงมีจำนวนเอกสารมากกว่าเครื่องมือประเภทจัดหมวดหมู่ ตัวอย่างเครื่องมือชนิดนี้ได้แก่ Lycos, Asks, Hotbot และ Google

### ความเป็นมาของกูเกิล (Google)

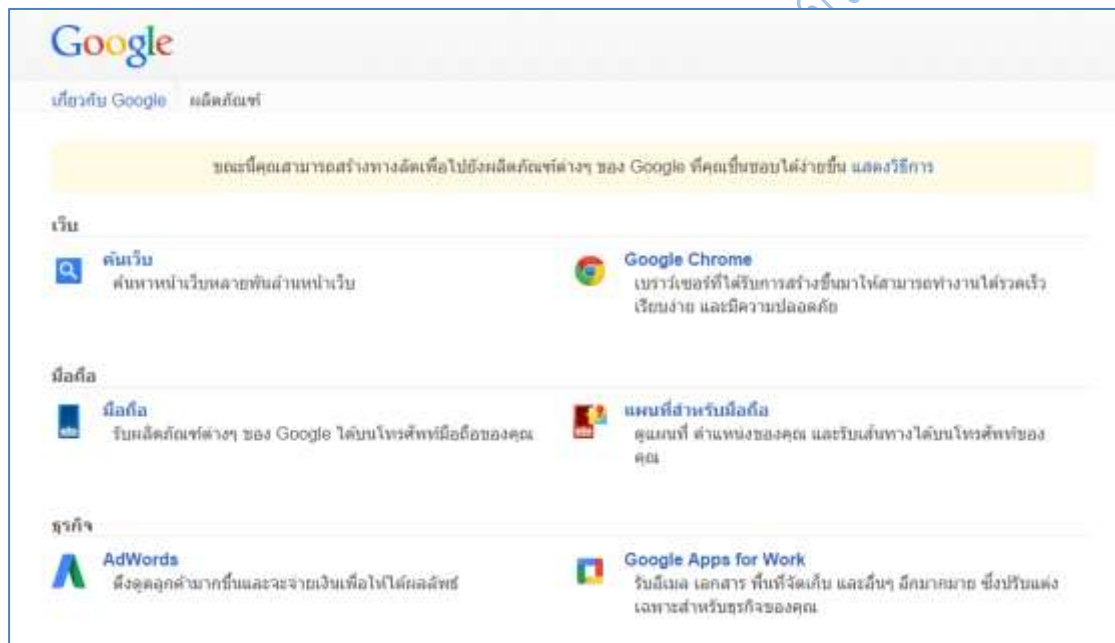
กูเกิล เป็นโปรแกรมสืบค้นสารสนเทศที่เป็นที่รู้จักและนิยมใช้มากที่สุดในขณะนี้ โดยกูเกิลเริ่มก่อตั้งเมื่อ มกราคม พ.ศ. 2539 จากโครงการงานวิจัยสำหรับดัชนีพันธของ แลร์รี เพจ และเซอร์เกย์ บริน นักศึกษามหาวิทยาลัยปริญญาเอกจากมหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด จากสมมติฐานของโปรแกรมสืบค้นที่สามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของของเว็บไซต์ มาจัดอันดับการค้นหาที่เรียกว่าเพจแรงก์ โดยชื่อโปรแกรมสืบค้นที่ตั้งมาในตอนนั้นชื่อว่า "แบ็กруб" (BackRub) ตามความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลการเชื่อมโยงย้อนกลับไป (back links) เพื่อวิเคราะห์ความสำคัญของแต่ละเว็บไซต์ โดยเว็บไซต์ที่มีเว็บไซต์อื่นเชื่อมเข้ามาหามากที่สุด จะเป็นเว็บไซต์ที่มีความสำคัญสูงสุด และจะถูกจัดอันดับไว้ดีกว่า โดยทั้งคู่ได้ทดสอบโปรแกรมสืบค้น โดยใช้เซิร์ฟเวอร์ของมหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ดในชื่อโดเมนว่า google.stanford.edu และต่อมาได้จดทะเบียนบริษัทกูเกิล (Google Inc.) ในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2541



ในปัจจุบันกูเกิล เป็นโปรแกรมสืบค้นสารสนเทศที่เป็นที่นิยมเข้าไปใช้มากที่สุดเมื่อเทียบกับโปรแกรมสืบค้นตัวอื่น เนื่องจากความเร็วและประสิทธิภาพในการสืบค้นสารสนเทศ กูเกิลทำการค้นหาข้อมูลจากเว็บไซต์ต่าง ๆ จำนวนมากกว่าพันล้านเพจ สามารถค้นรูปภาพ (image) คลิปวิดีโอ แผนที่ และข้อมูลหลากหลายประเภท

## บริการของกูเกิล

บริการต่างๆ ของ Google ที่มีประโยชน์ในการใช้งานอินเทอร์เน็ต มีมากมายนอกเหนือจากการค้นหาข้อมูล เพื่อที่เราจะได้ใช้งานอินเทอร์เน็ตได้อย่างคุ้มค่า สามารถค้นหาสิ่งที่เราต้องการ สินค้าหรือบริการต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากต้องการทราบว่ากูเกิลมีบริการ หรือ ผลิตภัณฑ์ใดบ้าง ให้ไปที่ <http://www.google.co.th/intl/th/about/products/>

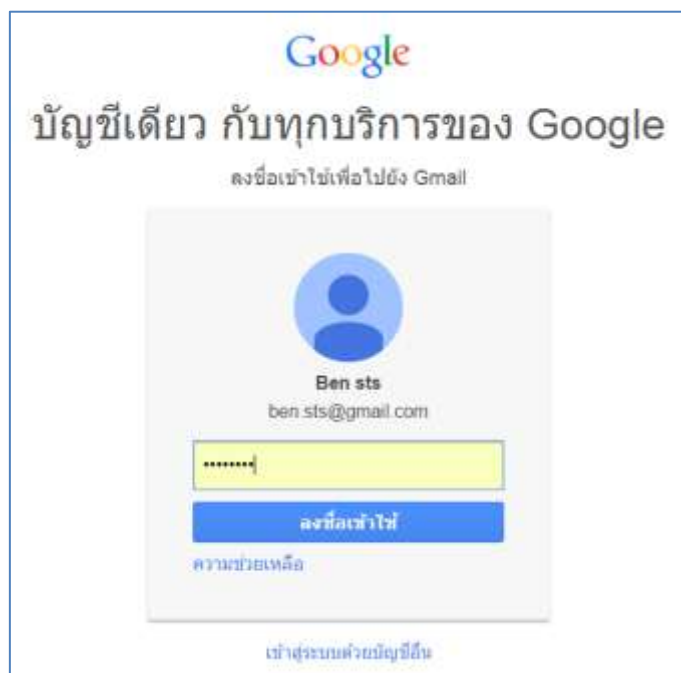


ภาพที่ 6.2 ตัวอย่างบริการหรือโปรแกรมต่างๆ ของ Google

### 1. Gmail

เป็นบริการฟรีอีเมลของ Google ที่ได้รับความนิยมเช่นเดียวกับ hotmail การเรียกใช้งานไปที่ <http://gmail.com>





ภาพที่ 6.2 การเข้าใช้บริการจีเมล

## 2. Google Web Search

เป็นบริการค้นหาข้อมูลในเว็บไซต์ต่างๆ เป็นที่นิยมมาก อยากรู้อะไรก็ถาม Google ได้ทุกเรื่อง มีคำตอบ การเรียกใช้งานไปที่ google.com หรือ google.co.th สำหรับภาษาไทย

## 3. Google Image Search

เป็นบริการค้นหาข้อมูลที่เป็นรูปภาพ เช่น ช้าง ค้นหาเฉพาะภาพช้าง การเรียกใช้งานไปที่ images.google.com



ภาพที่ 6.3 การเข้าใช้บริการค้นรูป

#### 4. Google Chrome

เป็นโปรแกรมสำหรับดูข้อมูลในอินเทอร์เน็ต ท่องเว็บไซต์เหมือนกับ IE หรือ Firefox สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [google.com](http://google.com) หรือ [google.co.th](http://google.co.th)

#### 5. Google Group

เป็นเครือข่ายสังคมคล้ายกับ Facebook ไว้แชร์ภาพในกลุ่มเพื่อนๆ แสดงความเห็นเกี่ยวกับภาพ สามารถแชทกันได้ ส่งภาพ ส่งไฟล์หากันได้ การเรียกใช้งานไปที่ [photos.google.com](http://photos.google.com)

#### 6. Google Trends

เป็นบริการใช้สำหรับการวิเคราะห์คำหรือสิ่งที่เราต้องการอยากรู้ในเชิงเปรียบเทียบว่าอะไรได้รับความนิยมมากกว่ากัน ซึ่งมีประโยชน์ในการวิเคราะห์เพื่อการทำธุรกิจนั่นเอง สามารถดูความนิยมแยกไปตามประเทศได้ หากเราเก่งภาษาอังกฤษ ก็จะสามารถทำธุรกิจในประเทศต่างๆ ได้ นั่นเอง การเรียกใช้งานไปที่ <http://www.google.com/trends/>

#### 7. Google Product Search/Shopping

เป็นบริการค้นหาสินค้าที่เราต้องการ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เน้นการค้นหาสินค้าที่เราต้องการโดยเฉพาะ การเรียกใช้งานไปที่ <https://www.google.com/shopping>

#### 8. Google Translate

เป็นบริการแปลภาษา สามารถออกเสียงคำหรือประโยคได้ การเรียกใช้งานไปที่ <http://translate.google.com/>

#### 10. Google News

เป็นบริการสืบค้นหาข่าว เกี่ยวกับเรื่องหนึ่งเรื่องใดที่เราสนใจโดยเฉพาะ และยังสามารถตั้งให้ส่งการแจ้งเตือนให้เราทางอีเมลได้อีกด้วย การเรียกใช้งานไปที่ [news.google.com](http://news.google.com)

## 11. Google Scholar

เป็นบริการค้นหาผลงานด้านวิชาการ สิ่งพิมพ์ เหมาะสำหรับนักศึกษา นักวิจัย นิสิต ปริญญาโท ปริญญาเอก ที่ต้องการข้อมูลในเชิงวิชาการ มีที่อ้างอิงเชื่อถือได้ การเรียกใช้งานไปที่ <http://scholar.google.co.th>

## 12. Google maps/

บริการค้นหาเส้นทาง แสดงแผนที่ทั่วโลก สะดวกในการวางแผนการเดินทาง สามารถคำนวณระยะเป็นกิโลเมตรได้ การเรียกใช้งานไปที่ [maps.google.com](http://maps.google.com) หรือ [maps.google.co.th](http://maps.google.co.th)

## 13. Google Street View

เป็นการแสดงภาพถ่ายถนนหนทาง เส้นทางหลัก สามารถดูวิวโดยรอบถนนเส้นนั้นได้ การเดินทางไปเชียงใหม่ สามารถคลิกเมาส์ดูเส้นทางได้ตั้งแต่จากกรุงเทพฯ ไปถึงเชียงใหม่เลยทีเดียว จะใช้คู่กับ Google Maps การเรียกใช้งาน <https://maps.google.co.th/>

## 14. Google Earth

บริการค้นหาสถานที่ที่ละเอียดมากยิ่งขึ้น โดยนำข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่บนผิวโลกหลายอย่างมาผสมผสานเข้ากันช่วย เพื่อคำนวณและแสดงภาพสถานที่นั้นๆ ในรูปแบบ 3 มิติ ซึ่ง Google อาจจะทำให้สร้างไว้ หรือผู้ใช้สร้างขึ้นมา การเรียกใช้งาน ให้ดาวน์โหลดโปรแกรม Google Earth มาติดตั้งในเครื่องก่อนจะเรียกใช้งาน

## 15. Google Document

เป็นโปรแกรมสร้างเอกสารออนไลน์ ใช้งานคล้ายกับ Microsoft Office โปรแกรมสำนักงานยอดนิยม แต่มีข้อดีคือ คนอื่นจะสามารถดึงเอกสารเราไปใช้งานได้ อยู่ที่ไหนก็สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตมาใช้ร่วมกันได้ฟรี แต่จะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อเข้ามาใช้งาน การเรียกใช้งานไปที่ [docs.google.com](http://docs.google.com)

## 16. Google Toolbars

เป็นโปรแกรมเสริมการทำงานของโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์อย่าง Internet Explorer หรือ Firefox โดยจะติดตั้งเสริมเป็นเครื่องมืออยู่แถบด้านบน สำหรับใช้งานด้านต่างๆ เพิ่มความสะดวกในการท่องอินเทอร์เน็ต เช่น การแปลภาษาในเว็บไซต์ภาษาอังกฤษ การทำ Bookmark หรือ

Favorites เก็บรายชื่อเว็บไซต์ยอดนิยมไว้ มีข้อดีก็มีข้อเสีย คือทำให้เบราว์เซอร์ทำงานช้า เพราะไปโหลดการทำงาน การเรียกใช้งาน ให้ดาวน์โหลด Google Toolbars มาติดตั้งในเครื่องได้เลย

## 17. Google Blogger

เป็นบริการให้สร้างเว็บบล็อกเพื่อบันทึกข้อมูลส่วนตัวหรือใช้งานด้านต่างๆ ที่ไม่ขัดนโยบายการใช้งานของ Google การเรียกใช้งานไปที่ [blogger.com](http://blogger.com)

## 18. Google Sites

เป็นบริการพื้นที่ให้สร้างเว็บไซต์โดย Google สำหรับใช้งานส่วนตัวหรือทำธุรกิจ การเรียกใช้งานไปที่ [sites.google.com](http://sites.google.com)

## 19. Google AdSense

เป็นบริการที่ช่วยสร้างรายได้ สำหรับผู้ที่มีเว็บไซต์หรือเว็บบล็อกเป็นของตัวเอง เราสามารถติดป้ายโฆษณา Google AdSense ไว้ในเว็บไซต์ของเรา หากมีคนคลิกที่ป้ายโฆษณา เราก็จะมีส่วนแบ่งค่าคลิก โดย Google จะส่งเงินเป็นเช็คมาให้เราถึงบ้านหรือโอนผ่านบัญชีธนาคาร การเรียกใช้งานไปที่ [adsense.google.com](http://adsense.google.com)

## 20. Google Adwords

เป็นบริการช่วยในการโฆษณา แนะนำสินค้าหรือบริการของเรา ผ่านเว็บไซต์ค้นหาของ Google หรือเว็บไซต์ที่ร่วมเป็นสมาชิกกับ Google AdSense เป็นอีกหนึ่งช่องทางในการโฆษณาสินค้านั่นเอง การเรียกใช้งานไปที่ [adwords.google.com](http://adwords.google.com)

## 21. Google Keyword Plan

เป็นบริการที่เกี่ยวกับคีย์เวิร์ด ช่วยในการตรวจสอบจำนวนการค้นหา คำ หรือวลี ซึ่งเรียกว่าคีย์เวิร์ดที่คนค้นหาผ่านช่อง ค้นหา ใน Google ว่ามีการค้นหาก็ครั้งต่อเดือน เช่น รถมือสอง มีคนค้นหา 1,000,000 ครั้งต่อเดือน ก็จะทำให้เรารู้ความสนใจของผู้คนเกี่ยวกับเรื่องนั้นๆ ว่าเป็นอย่างไร สามารถนำข้อมูลนี้ไปต่อยอดได้ อาจจะทำเว็บไซต์ รถมือสอง หรือขายรถมือสอง เป็นต้น การเรียกใช้งานไปที่ [adwords.google.com](http://adwords.google.com)

## 22. Google Webmastertools

เป็นเครื่องมือสำหรับคนทำเว็บไซต์ ที่ช่วยให้ข้อมูลเกี่ยวกับเว็บไซต์ของเรา เพื่อจะได้ปรับแต่งได้ เช่น เว็บไซต์โดลิงค์มาหาเราบ้าง วิเคราะห์ผู้เข้าชมเว็บไซต์ ดูสถิติคนเข้าชมเว็บไซต์ เป็นต้น เป็นโปรแกรมที่คนมีเว็บไซต์จำเป็นต้องใช้ การเรียกใช้งานไปที่

<https://www.google.com/webmasters/tools/>

## 23. Google Android OS Android

เป็นระบบปฏิบัติการคล้ายกับ Windows 7/8 ที่เราค้นเคยกันนั่นเอง แต่เป็นของ Google ซึ่งจะเน้นนำไปใช้งานกับอุปกรณ์พกพา อย่างมือถือหรือแท็บเล็ตมากกว่า เป็นระบบปฏิบัติการอีกหนึ่งตัวที่เราจำเป็นต้องเรียนรู้การใช้งาน เพราะมีประโยชน์ต่อการใช้งานหลายอย่างในชีวิตประจำวันของเรา หลักๆ ก็จะเป็นการให้บริการต่างๆ ของ Google นั่นเอง โดยการใช้มือถือหรือแท็บเล็ต Android อาจจะเข้าไปอ่านอีเมล ทำเว็บบล็อก ดูวิดีโอ Youtube เป็นต้น

## 24. Google Youtube

เป็นบริการวิดีโอ เราสามารถเข้าไปดูวิดีโอที่ผู้คนทั่วโลกได้อัพโหลดไปเก็บไว้หรืออาจจะอัพโหลดวิดีโอของเราเอง หรือดาวน์โหลดมาไว้ในคอมพิวเตอร์ของเราก็ได้ เป็นบริการที่ได้รับความนิยมอย่างมาก การเรียกใช้งานไปที่ youtube.com

## 25. Google Calendar

เป็นบริการปฏิทินจัดการนัดหมาย จัดการตารางเวลาของคุณ และแบ่งปันกิจกรรมต่างๆ กับเพื่อนๆ หรือที่ทำงาน การเรียกใช้งานไปที่ calendar.google.com

## 26. Google Drive

บริการพื้นที่เก็บข้อมูล เก็บไฟล์บนเซิร์ฟเวอร์ในอินเทอร์เน็ตเหมือนมีฮาร์ดดิสก์ส่วนตัวบนอินเทอร์เน็ตนั่นเอง สามารถแชร์ไฟล์ให้คนอื่นใช้งานได้ เช่น เข้ามาเปิดอ่านไฟล์ หรือดาวน์โหลดไฟล์ในพื้นที่ของเรา การเรียกใช้งานไปที่ drive.google.com

## 27. Google Trader

แหล่งรวมสินค้าและบริการให้คุณซื้อและขายกันได้ตามใจ เป็นตลาดออนไลน์ของ Google สามารถลงประกาศโฆษณาซื้อ-ขายสินค้าและบริการต่างๆ ของเราได้ การเรียกใช้งานไปที่ [google.co.th/local/trader](http://google.co.th/local/trader)

## 28. Google Panoramio

เป็นบริการค้นหาภาพถ่ายแบ่งปันภาพถ่าย สำหรับช่างภาพที่มีภาพสวยๆ สามารถนำไปโพสต์แนบกับแผนที่ใน Panoramia เพื่อแบ่งปันให้ผู้คนทั่วโลกได้เข้ามาชมได้ การเรียกใช้งานไปที่ [panoramio.com](http://panoramio.com)

## 29. Google Local

กูเกิลโลคอลล บริการค้นหาสถานที่ รวมถึง ร้านอาหาร ธนาคาร ห้างสรรพสินค้า ในพื้นที่แบบ Local หรือในท้องถิ่นที่เราอยู่อาศัยหรือใกล้ๆ สถานที่นั้นๆ เช่นจะเดินทางไปเชียงใหม่ เวลาค้นหาสถานที่แบบ Local ก็แสดงสถานที่สำคัญบริเวณนั้น เช่น ปั้มน้ำมัน ตู้ ATM ไปรษณีย์ เป็นต้น

## 30. Google Talk/Hangout

เป็นโปรแกรมสำหรับแชตหรือสนทนาผ่านอินเทอร์เน็ตของ Google คล้ายกับพวก MSN การเรียกใช้งานไปที่ [talk.google.com](http://talk.google.com)

## เทคนิคในการสืบค้นกูเกิล

การสืบค้นข้อมูลของกูเกิลประเทศไทยนั้นเมื่อเข้าไปที่ <http://www.google.com> ทางกูเกิลจะเปลี่ยน URL ให้เป็น <http://www.google.co.th> ซึ่งสามารถใช้คำค้นเป็นภาษาไทย หรือ อังกฤษ ก็ได้ และเมื่อคลิกที่ ค้นหาโดย Google จะแสดงผลลัพธ์ตามลำดับความใกล้เคียง มีเทคนิคในการสืบค้นดังนี้

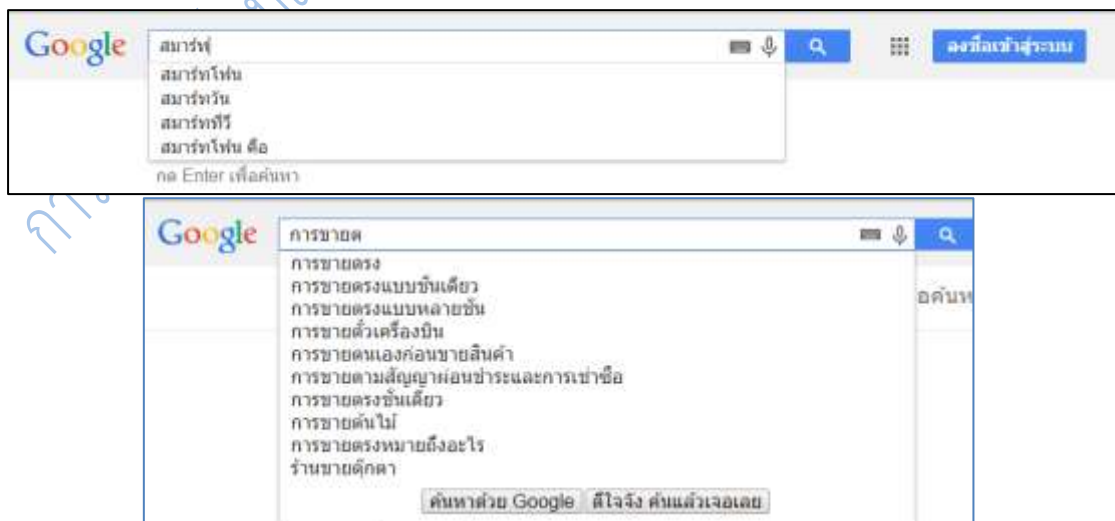




ภาพที่ 6.4 หน้าโฮมเพจเว็บกูเกิลประเทศไทย

ปุ่ม “ดีใจจัง ค้นแล้วเจอเลย” เป็นการค้นคำค้นโดยแสดงผลตรงไปที่เว็บไซต์ที่อยู่เป็นอันดับหนึ่งในผลการค้นของกูเกิลเพื่อความสะดวกรวดเร็ว

1. การเลือกใช้คำในการสืบค้น ให้เลือกใช้คำค้นที่เฉพาะเจาะจง และมีความหมายตรงกับข้อมูลที่ต้องการให้มากที่สุด โดยอาจจะมีคำเดียว หรือหลายคำก็ได้ ซึ่งในปัจจุบันเมื่อพิมพ์ข้อความลงไปในช่วงสืบค้น กูเกิลจะคาดเดาตัวอักษรที่ผู้ใช้พิมพ์ล่วงหน้าตามความนิยมในการสืบค้น เช่น เมื่อพิมพ์คำว่า สมาร์ท กูเกิลจะแสดงคำค้นใกล้เคียงที่มีผู้สืบค้นสูงสุดทันที และผู้ใช้สามารถคลิกเลือกคำค้นที่กูเกิลนำเสนอเพื่อสืบค้นโดยไม่ต้องพิมพ์ต่อได้



### ภาพที่ 6.5 ผลการพิมพ์คำว่า สมาร์ท และ การขายต ในช่องสืบค้น

หลังจากเลือกคำค้นแล้ว เมื่อกด enter หรือคลิกเลือกคำค้น กูเกิลจะแสดงผลการสืบค้นโดยจะแสดงเว็บที่ตรงคำค้นที่สุด และเว็บที่ผู้ใช้นิยมเข้าใช้งานมากที่สุดเป็นอันดับแรก และไล่เรียงลงไปเรื่อย ๆ เช่น เมื่อผู้ใช้นิยมข้อมูลที่เป็นเว็บกูเกิลจะนำเสนอข้อมูลในที่เป็นการเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์ได้ไปตามคำค้นที่ตรงที่สุด

Google การขายตรง

เว็บ ค้นรูป วิดีโอ ข่าวสาร แผนที่ เพิ่มเติม - เครื่องมือค้นหา

ผลการค้นหาประมาณ 3,710,000 รายการ (0.18 วินาที)

การขายตรง - วิกิพีเดีย  
 th.wikipedia.org/wiki/การขายตรง  
**การขายตรง** หมายถึง การทำตลาดสินค้าหรือบริการในลักษณะของการนำเสนอขายต่อผู้บริโภคโดยตรง ณ ที่อยู่อาศัยหรือสถานที่ทำงานของผู้บริโภคหรือของผู้อื่น ...

รูปภาพสำหรับ การขายตรง รายงานรูปภาพ

ภาพเพิ่มเติมสำหรับ การขายตรง

5 กลยุทธ์ขายตรงในการทำธุรกิจ | INCquity  
 incquity.com › Articles › การตลาด  
**การขายตรง**คือหนึ่งในรูปแบบการทำธุรกิจที่เก่าแก่ที่สุดในโลกแขนงหนึ่ง เป็นการขายที่แทบจะเรียกได้ว่าไม่มีอะไรเป็นตัวช่วยอื่นนอกจากการมีผลิตภัณฑ์เป็นตัวชูโรงแต่เพียงอย่างเดียว ...

### ภาพที่ 6.6 ผลการสืบค้นคำว่า การขายตรง

หากแต่ถ้าคำค้นที่สืบค้นมีสิ่งที่คุณใช้นิยมใช้นอกเหนือจากเว็บเพจ กูเกิลก็จะนำเสนอสิ่งที่คุณใช้นิยมใช้ ไม่ว่าจะเป็นรูปภาพ คลิปวิดีโอ เพิ่มเติมให้

ตัวอย่างภาพที่ 6.5 เมื่อค้นคำว่า Lady gaga กูเกิลจะเพิ่มเติมในส่วนของภาพและคลิปวิดีโอที่เกี่ยวกับ Lady gaga

Google Lady gaga

เว็บไซต์เข้าสู่ระบบ

เว็บ ค้นรูป วิดีโอ ข่าวสาร แผนที่ เพิ่มเติม เครื่องมือค้นหา

ผลการค้นหาประมาณ 11,900,000 รายการ (0.23 วินาที)

**Lady Gaga - Official Site**  
www.ladygaga.com/ \* แปลงคำ  
American pop singer and songwriter. Includes biography, tour information, videos, ringtones, photos and a forum.

**Lady Gaga - Bad Romance - YouTube**  
www.youtube.com/watch?v=qrQ4YZeylDI \*  
24 พ.ย. 2552 - อัปโหลดโดย LadyGagaVEVO  
Music video by Lady Gaga performing Bad Romance. (C) 2009 Interscope Records #VEVOCertified on ...

เลดี กาก้า - วิกิพีเดีย  
th.wikipedia.org/wiki/เลดี\_กาก้า \*  
เดือนกันยายน 2010 คามิลล์ แพ็กเลีย เขียนหนังสือชื่อ Lady Gaga and the death of sex มีเนื้อหาโจมตีกาก้าอย่างรุนแรงว่า ว่าเป็น "บิกเลียนแบบที่ไร้เพศ" ...

**เลดี กาก้า**  
สเตฟานี โจแอนน์ แอนเจลีนา เจอรัมา นีอิตตา หรือที่รู้จักในนาม เลดี กาก้า เป็นศิลปินเพลงป๊อปชาวอเมริกันเชื้อสายอิตาลี เกิดเมื่อวันที่ 28 มีนาคม ค.ศ. 1986 เริ่มแสดงดนตรีครั้งแรกกับวงโกลไดนิวยอร์ก ในปี ค.ศ. วิกิพีเดีย

เกิดเมื่อ: 28 มีนาคม 2529 (อายุ 28), นครนิวยอร์ก, รัฐนิวยอร์ก, อเมริกา  
ความสูง: 1.55 ม.  
สัญชาติ: อเมริกัน

ภาพที่ 6.7 ผลการสืบค้นคำว่า Lady gaga

Google ประยุทธ์ จันทร์โอชา

เว็บไซต์เข้าสู่ระบบ

เว็บ ค้นรูป วิดีโอ ข่าวสาร แผนที่ เพิ่มเติม เครื่องมือค้นหา

ผลการค้นหาประมาณ 1,370,000 รายการ (0.14 วินาที)

**ประยุทธ์ จันทร์โอชา - วิกิพีเดีย - Wikipedia**  
th.wikipedia.org/wiki/ประยุทธ์\_จันทร์โอชา \*  
พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา (ชื่อเล่น: ตู่, เกิด 21 มีนาคม 2497) เป็นนายกรัฐมนตรีและผู้นำขบวนการทหารบกคนที่ 37 และหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ...  
อนุพงษ์ เผ่าจินดา - คณะรักษาความสงบแห่งชาติ - ผู้นำขบวนการทหารบก - คณิต สาพิทักษ์

**พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา | Facebook**  
https://th-th.facebook.com/./พลเอกประยุทธ์-จันทร์โอชา178691925... \*  
พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา: 19677 คนที่ถูกใจ · 380 คนกำลังพูดถึงสิ่งนี้. ชุมชน.

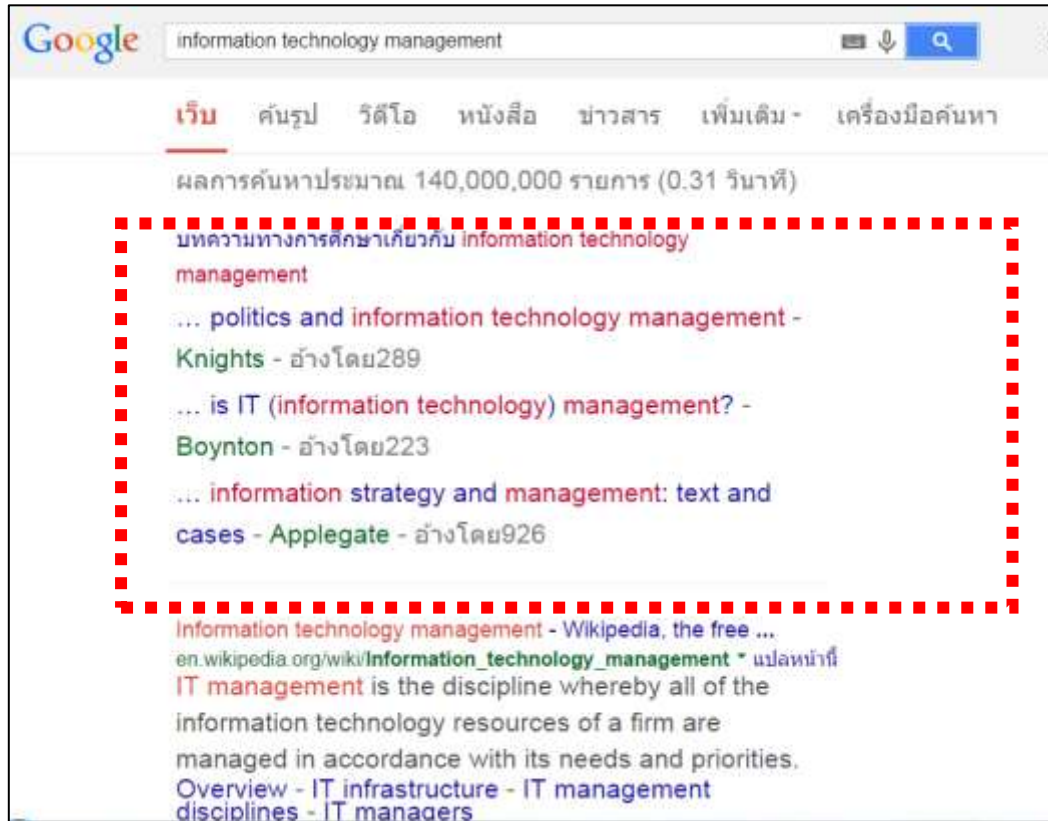
**ประยุทธ์ จันทร์โอชา - ชาวไทยรัฐออนไลน์**  
www.thairath.co.th/tags/ประยุทธ์%20จันทร์โอชา \*  
ผลการค้นหา แท็ก "ประยุทธ์ จันทร์โอชา". Toggle navigation. ข่าว · คอลัมน์ · ภาพ · วิดีโอ · อินโฟกราฟฟิค · บุคคล ... บัดประยุทธ์นิยม แจกเงินชวานา. 3 ต.ค. 57 07:37 ...

**ประยุทธ์ จันทร์โอชา**  
พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา เป็นนายกรัฐมนตรีและผู้นำขบวนการทหารบกคนที่ 37 และหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ คณะผู้ยึดอำนาจการปกครอง ซึ่งกำลังปกครองประเทศไทย นอกจากนี้ เขายังเป็นประธานสโมสรฟุตบอลอาร์มี ยูไนเต็ด ประธานคณะกรรมการบริหารวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ... วิกิพีเดีย

เกิดเมื่อ: 21 มีนาคม 2497 (อายุ 60), จังหวัดนครราชสีมา

ภาพที่ 6.8 ผลการสืบค้นคำว่า ประยุทธ์ จันทร์โอชา

หรือเมื่อคำค้นตรงกับข้อมูลที่เป็นบทความ หรือหนังสือ กูเกิลก็จะนำเสนอผลการสืบค้นที่เป็นสื่อบทความหรือหนังสือก่อนเว็บ



ภาพที่ 6.9 ผลการสืบค้นคำว่า information technology management

เมื่อใช้หลาย ๆ คำในการค้น (โปรแกรมจะทำการค้นทุกคำ และเชื่อมด้วย AND โดยอัตโนมัติ) ทันทีที่มีการเคาะ space (bar) ระบบจะค้นตามจำนวนคำค้นของเราโดยจำนวนคำที่ตรงคำค้นมากที่สุดจะอยู่ส่วนแรกของหน้า และเว็บที่มีจำนวนคำที่ตรงน้อยที่สุดจะอยู่ในหน้าท้าย ๆ ของการสืบค้น



ภาพที่ 6.10 เปรียบเทียบผลการสืบค้นด้วยคำหลาย ๆ คำในหน้าแรกของการค้น



ภาพที่ 6.11 เปรียบเทียบผลการสืบค้นด้วยคำหลาย ๆ คำในหน้าสุดท้ายของการค้น

ในการสืบค้นโดยใช้คำค้นพร้อม ๆ กันหลาย ๆ คำ หรืออาจใช้ในรูปแบบประโยค หรือใช้กลุ่มคำที่มีการเว้นช่องว่าง เช่น ชื่อและชื่อสกุล ให้บังคับการคำค้นเป็นวลี ด้วยการใส่เครื่องหมายอัฒภาค “ ” ครอบมำดังกล่าวเพื่อการค้นที่เฉพาะเจาะจง เพราะหากไม่ทำดั่งนั้น กูเกิลจะค้นเป็นคำที่แยกกัน ผลลัพธ์ที่ได้จะมีเป็นจำนวนมาก ซึ่งอาจไม่ตรงกับความต้องการเพราะมีข้อมูลอื่นปะปนมาด้วย



Google **เบญจรัตน์ สีทองสุข** 🗨️ 📄 🔍

**เว็บ** **ค้นรูป** **วิดีโอ** **แผนที่** **ข่าวสาร** **เพิ่มเติม** **เครื่องมือค้นหา**

ผลการค้นหาประมาณ **221,000** รายการ (0.32 วินาที)

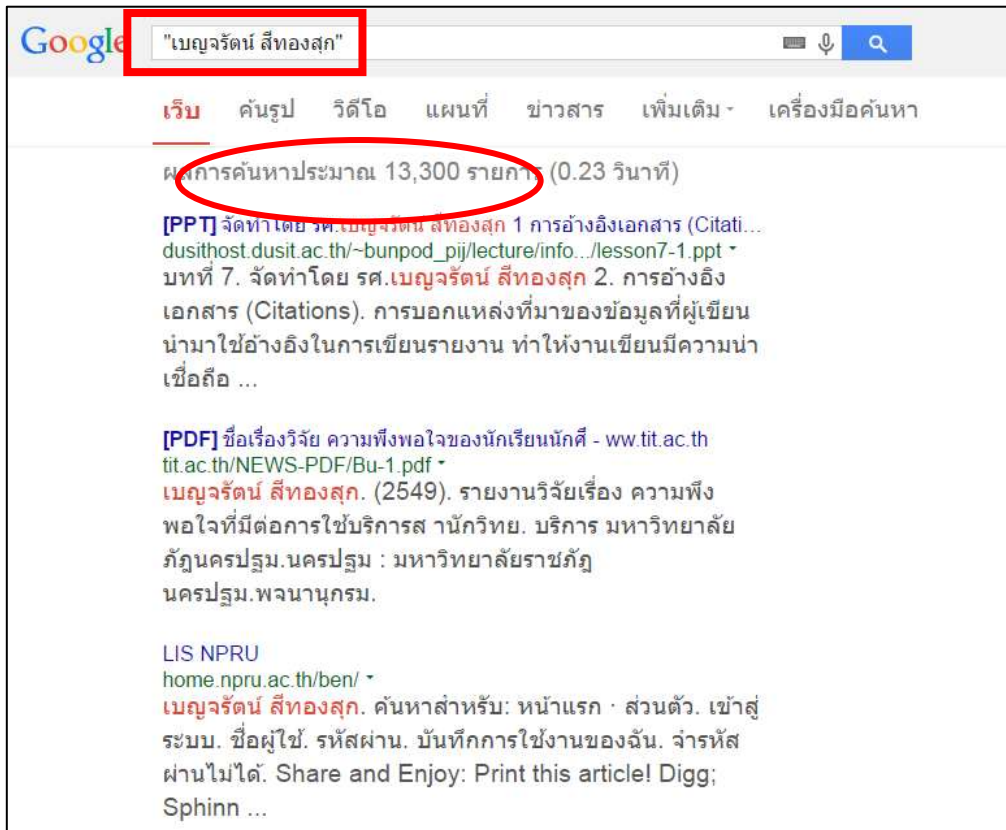
**[PPT]** จัดทำโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุข 1 การอ้างอิงเอกสาร (Citati...  
dusithost.dusit.ac.th/~bunpod\_pij/lecture/info.../lesson7-1.ppt \*  
บทที่ 7. จัดทำโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุข 2. การอ้างอิง  
เอกสาร (Citations). การบอกแหล่งที่มาของข้อมูลและผู้เขียน  
นำมาใช้อ้างอิงในการเขียนรายงาน ทำให้งานเขียนมีความน่า  
เชื่อถือ ...

**[PDF]** ชื่อเรื่องวิจัย ความพึงพอใจของนักเรียนนักศึ - ww.tit.ac.th  
tit.ac.th/NEWS-PDF/Bu-1.pdf \*  
**เบญจรัตน์สีทองสุข** (2549) ได้ทำ การวิจัยเรื่อง ความพึง  
พอใจที่มีต่อการใช้บริการส นัก. วิทยบริการ มหาวิทยาลัย  
ราชภัฏนครปฐม พบว่า ท าให้มหาวิทยาลัยเห็นทัศนคติ และ  
มุมมองที่.

รูปภาพสำหรับ **เบญจรัตน์ สีทองสุข** รายงานรูปภาพ

ภาพเพิ่มเติมสำหรับ **เบญจรัตน์ สีทองสุข**

ภาพที่ 6.12 เปรียบเทียบผลการสืบค้นคำว่า เบญจรัตน์ สีทองสุข เมื่อไม่มีเครื่องหมายอัฒประกาศ



ภาพที่ 6.13 เปรียบเทียบผลการสืบค้นคำว่า เบญจรัตน์ สีทองสุข เมื่อใส่เครื่องหมายอัฒประกาศ

2. การใช้คำค้นภาษาอังกฤษ ไม่ต้องคำนึงถึงรูปแบบตัวอักษร จะพิมพ์อักษรตัวใหญ่หรือเล็กก็ได้ มีความหมายเท่ากัน Seeking a Friend for the End of the World



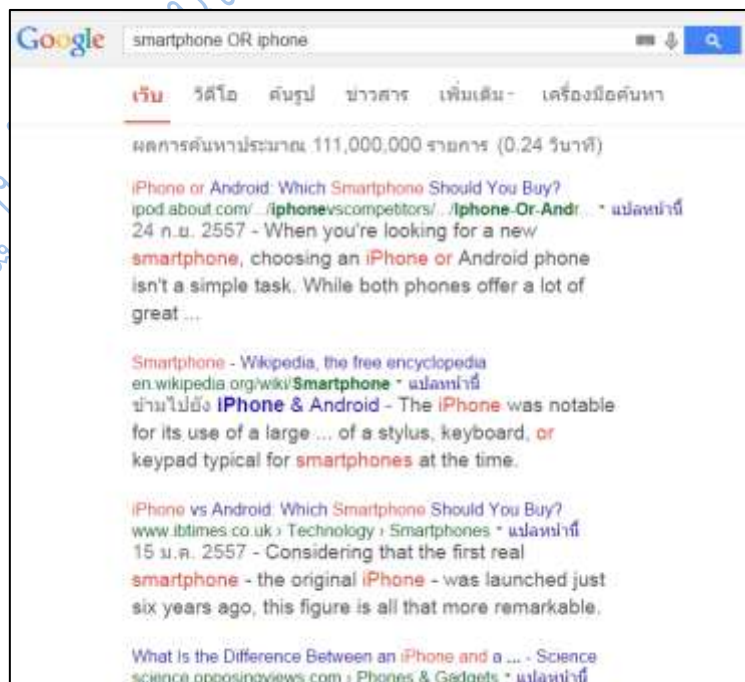
การใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ รวบรวมโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุข

ภาพที่ 6.14 ผลการสืบค้นคำว่า Seeking a Friend for the End of the World

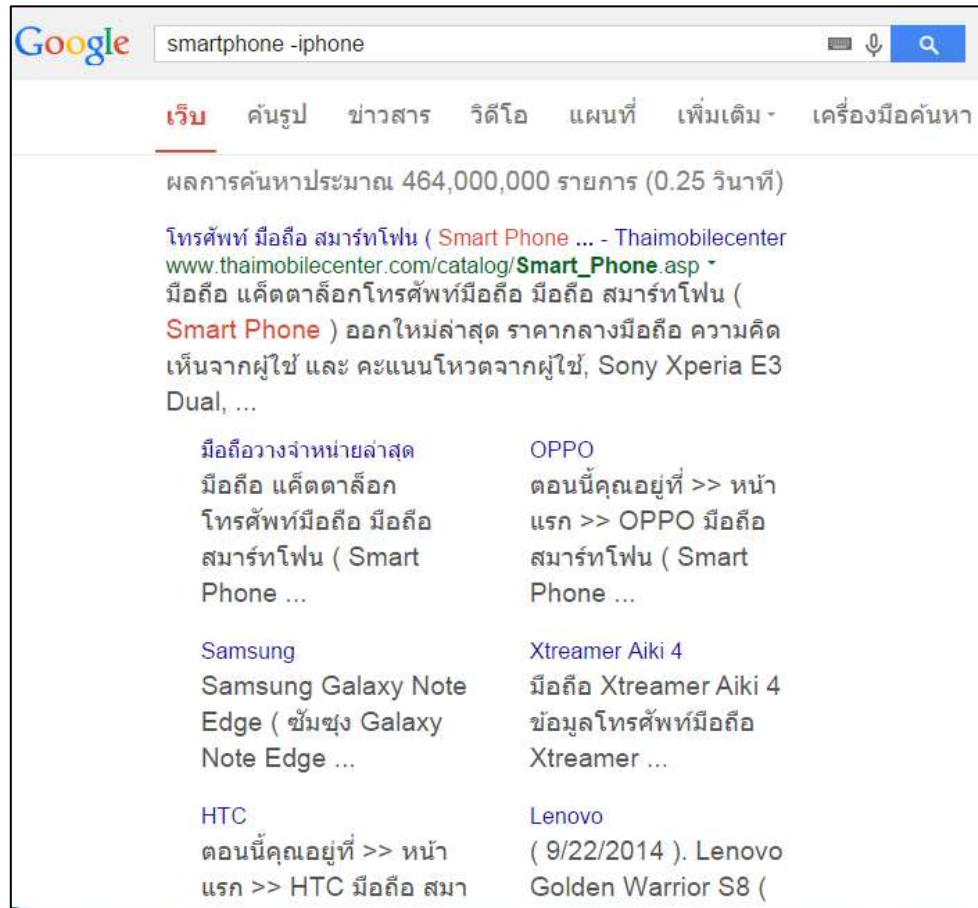


ภาพที่ 6.15 ผลการสืบค้นคำว่า seeking a friend for the end of the world

3. การใช้ตรรกะแบบบูลในการสืบค้น ต้องใช้ภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่ AND OR จึงจะได้ผลลัพธ์ ยกเว้นคำว่า NOT ที่ให้ใช้เครื่องหมาย - แทน



ภาพที่ 6.16 ผลการสืบค้นคำว่า smartphone OR iphone



ภาพที่ 6.17 ผลการสืบค้นคำว่า smartphone -iphone





ภาพที่ 6.18 ผลการสืบค้นคำว่า smartphone iphone



ภาพที่ 6.19 ผลการสืบค้นคำว่า smartphone AND iphone



ดังได้กล่าวแล้วว่าโปรแกรมจะทำการค้นทุกคำ และเชื่อมด้วย AND โดยอัตโนมัติ ดังนั้นในการสืบค้นไม่ว่าจะใส่คำว่า AND หรือไม่ใส่ ผลการสืบค้นก็มักจะไม่แตกต่างกันเท่าใดนัก

#### 4. การใช้เครื่องหมาย เพื่อบังคับการค้น

4.1 เครื่องหมาย + ใช้เมื่อต้องการรวมคำที่เป็น stop words ในภาษาอังกฤษ (คำที่โดยปกติโปรแกรมไม่นำมาค้นให้ เช่น a, an, the, what, when, why ตัวเลขหรือตัวอักษรเดียว) เป็นคำค้นด้วย **ไม่ใช้กับคำในภาษาไทย เพราะไม่มีคำละเว้นที่ระบบไม่ค้นให้** ถ้าต้องการให้ถูกเกิลค้นหา ให้ใช้เครื่องหมาย + นำหน้าคำนั้น เช่น star war episode +I หรืออาจบังคับการค้นเป็นวลี โดยการใส่เครื่องหมายคำพูดคร่อม เช่น “star war episode I”

The image shows two screenshots of Google search results for 'star war episode I'. The top screenshot shows the search results for 'star war episode I' with a search bar containing 'star war episode I' and a search button. The results include a Wikipedia link for 'Star Wars' and a movie poster for 'Star Wars Episode 1: The Phantom Menace'. The bottom screenshot shows the search results for 'star war episode +I' with a search bar containing 'star war episode +I' and a search button. The results include a Wikipedia link for 'Star Wars' and a movie poster for 'Star Wars Episode 1: The Phantom Menace'. The bottom screenshot also includes a list of cast members for the movie.

Google "star war episode I"

เว็บ ค้นรูป วิดีโอ แผนที่ ข่าวสาร เพิ่มเติม - เครื่องมือค้นหา

ผลการค้นหาประมาณ 106,000 รายการ (0.22 วินาที)

Star Wars: Episode I - The Phantom Menace (1999) - IMDb  
www.imdb.com/title/tt0120915/ - แปลงหน้า  
★★★★☆ คะแนน: 6.6/10 - 402,105 คะแนน  
Two Jedi Knights escape a hostile blockade to find allies and come across a young boy who may bring balance to the Force, but the long dormant Sith resurface ...  
Full Cast & Crew - Ahmed Best - Trivia - The Phantom Menace (1999)

Star Wars Episode I: The Phantom Menace - Wikipedia, the ...  
en.wikipedia.org/wiki/Star\_Wars\_Episode\_I:\_The\_Phantom\_Menace - แปลงหน้า  
Star Wars Episode I: The Phantom Menace is a 1999 American epic space opera film written and directed by George Lucas. It is the fourth film in the Star Wars ...  
Jake Lloyd - Pernilla August - Jar Jar Binks - Video game

The Film/TV Blog Show Episode 16 - Star War Episode I ...  
www.youtube.com/watch?v=7wx9W8M1ZqA  
12 ส.ค. 2557 - อัปเดตโดย AlexTheCritic  
Joseph is back, and so is my anger

**สตาร์ วอร์ส เอพพิโซด 1: ก๊วยซ็อนเร็น**

สตาร์ วอร์ส เอพพิโซด 1: ก๊วยซ็อนเร็น เป็นภาพยนตร์อเมริกันแนวมหากาพย์ละครอวกาศเขียนบทและกำกับโดยจอร์จ ลูคัส เป็นภาพยนตร์ลำดับที่ออกฉายเป็นลำดับที่สี่ของมหากาพย์ภาพยนตร์สตาร์ วอร์ส เป็นภาคแรกของภาพยนตร์สตาร์ วอร์ส ชุดไตรภาคต้น ...  
วิกิพีเดีย

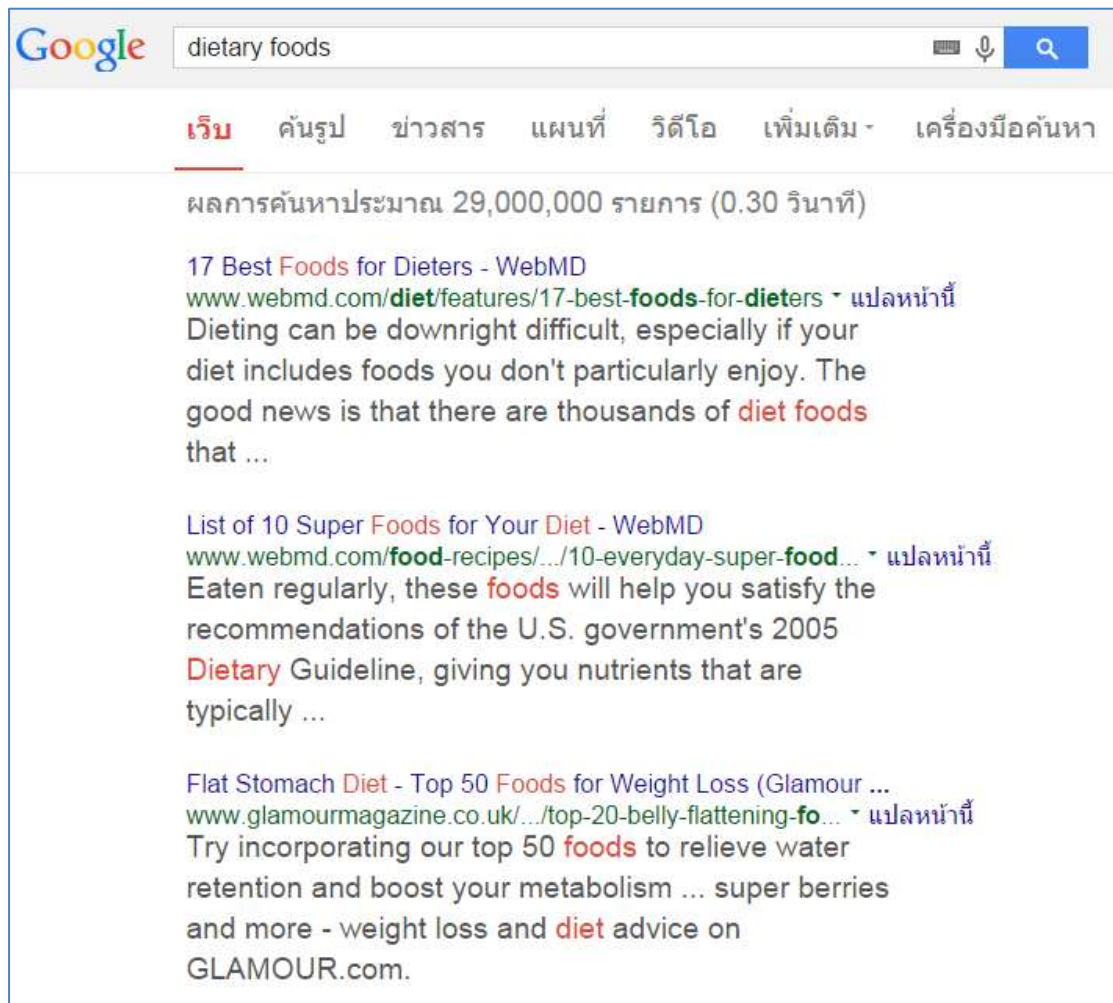
วันที่ออกฉาย: 19 พฤษภาคม 2542 (อนึ่งภาพ)  
ผู้กำกับ: จอร์จ ลูคัส  
ความยาว: 136 นาที  
ประพันธ์ดนตรีโดย: จอห์น วิลเลียมส์  
บทภาพยนตร์: จอร์จ ลูคัส

นักแสดง: นาดาลี พอร์ตัน, เลียม นีสัน, ยาน แม็คเดอลส์, เจค ลอยด์, ซีรา โบนเวสต์

ดูอีกกว่า 15 รายการ

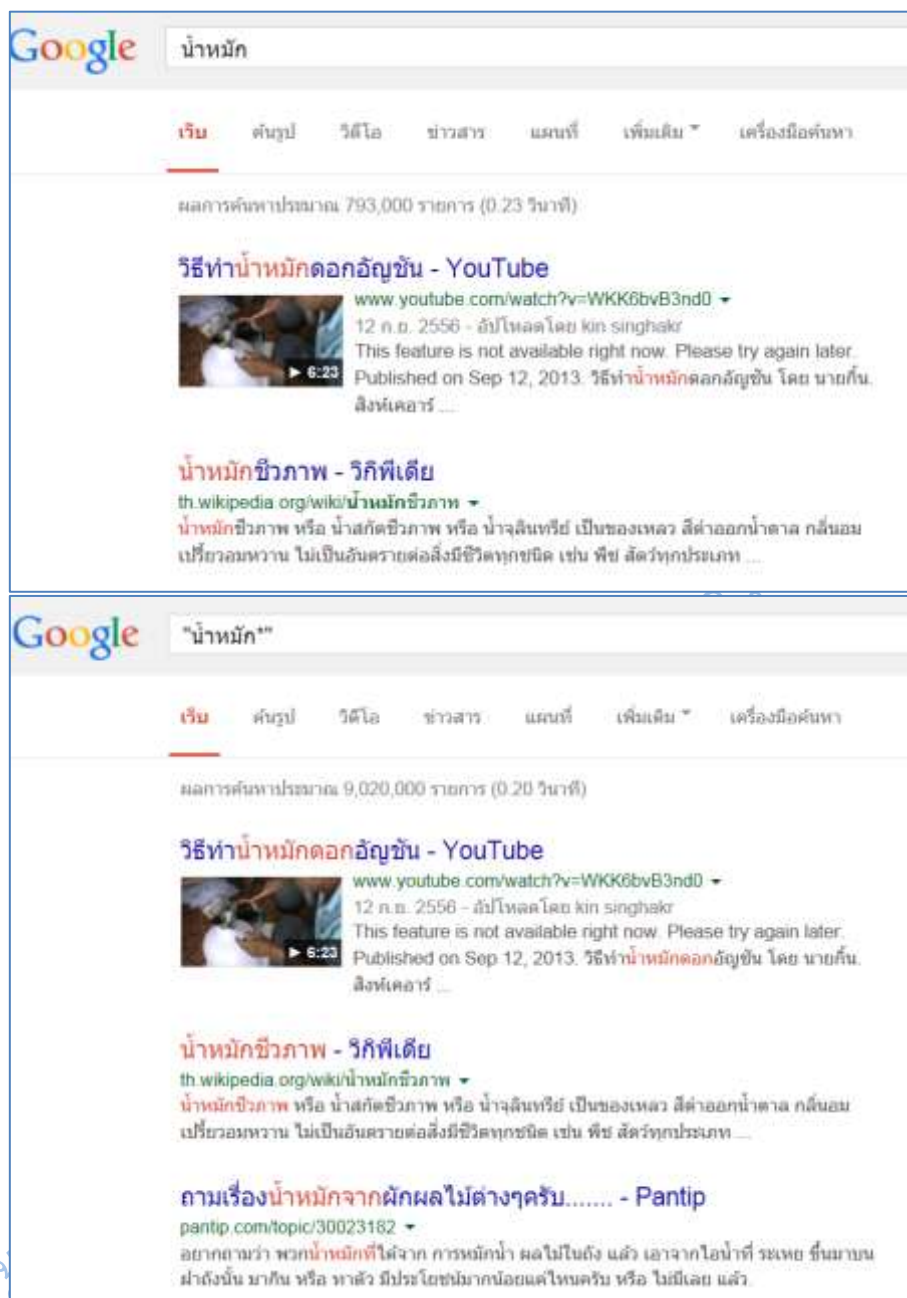
ภาพที่ 6.20 เปรียบเทียบผลการสืบค้นคำว่า star war episode I

นอกจากนั้นกุเกิลยังใช้ stemming technology ในการค้นคำอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกันกับคำที่พิมพ์เข้าไป เช่น ถ้าค้นคำว่า dietary foods จะได้ผลการค้นที่ใช้คำว่า diet, diets และ food ด้วยเช่นกัน



ภาพที่ 6.21 แสดงผลการใช้ stemming technology ในการค้นหา

4.2 เครื่องหมาย \* ใช้ค้นกลุ่มคำ หรือประโยคที่ผู้ใช้ไม่แน่ใจเรื่องการใช้คำ หรือการสะกดคำ นั้น โดยค้นในเครื่องหมาย “ ”



ภาพที่ 6.22 เปรียบเทียบผลการสืบค้นคำว่า น้ำหมัก กับ “น้ำหมัก\*”

## 5. การใช้เครื่องมือค้นหาของกูเกิล

กูเกิลได้เตรียมเครื่องมือช่วยค้นหาให้ เพื่อช่วยจำกัดขอบเขตการสืบค้นให้ตรงกับความ ต้องการของผู้ใช้มากที่สุด ตัวอย่างเช่น ค้นคำว่า การขายตรง จะได้ผลลัพธ์มา 3,710,000 รายการ ให้คลิกที่ เครื่องมือค้นหา

การขายตรง						
เว็บ	ค้นรูป	วิดีโอ	ข่าวสาร	แผนที่	เพิ่มเติม ▾	เครื่องมือค้นหา

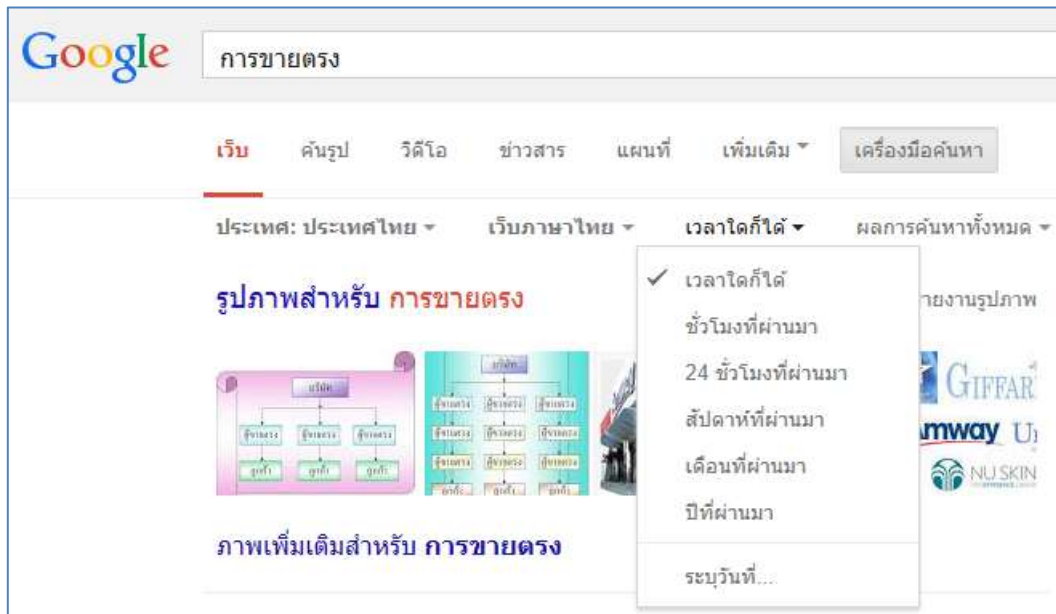
การใช้อินเทอร์เน็ต รวบรวมโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสูง

The image shows two screenshots of a Google search for 'การขายตรง' (Direct Sales). The top screenshot shows the search results with filters for 'เว็บ' (Website), 'ค้นรูป' (Image), 'วิดีโอ' (Video), 'ข่าวสาร' (News), 'แผนที่' (Map), 'เพิ่มเติม' (More), and 'เครื่องมือค้นหา' (Search Tools). The search results include a Wikipedia entry for 'การขายตรง - วิกิพีเดีย' and a section for 'รูปภาพสำหรับ การขายตรง' (Images for Direct Sales) with a 'รายงานรูปภาพ' (Image Report) link. The bottom screenshot shows the same search results but with filters for 'ประเทศ: ประเทศไทย' (Country: Thailand), 'เว็บภาษาไทย' (Thai Language Website), 'ปีที่ผ่านมา' (Past Year), 'เรียงตามความเกี่ยวข้อง' (Sort by Relevance), and 'ผลการค้นหาทั้งหมด' (All Search Results).

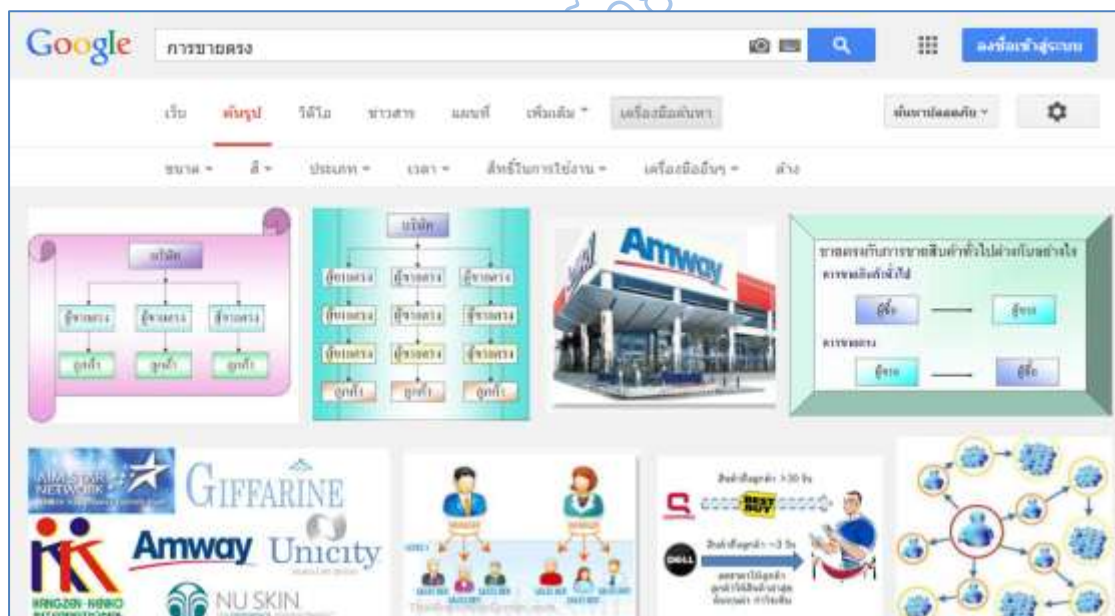
ภาพที่ 6.23 การใช้เครื่องมือค้นหา เลือกประเทศ ภาษา ช่วงเวลา

การใช้เครื่องมือค้นหา เลือกประเทศ ภาษา ช่วงเวลา จะทำให้ตัดข้อมูลเก่าออกไป นอกจากนี้ที่แถบเครื่องมือ สามารถเลือกผลการสืบค้นเป็นอย่างอื่นได้อีก เช่น รูปภาพ วิดีโอ ฯลฯ

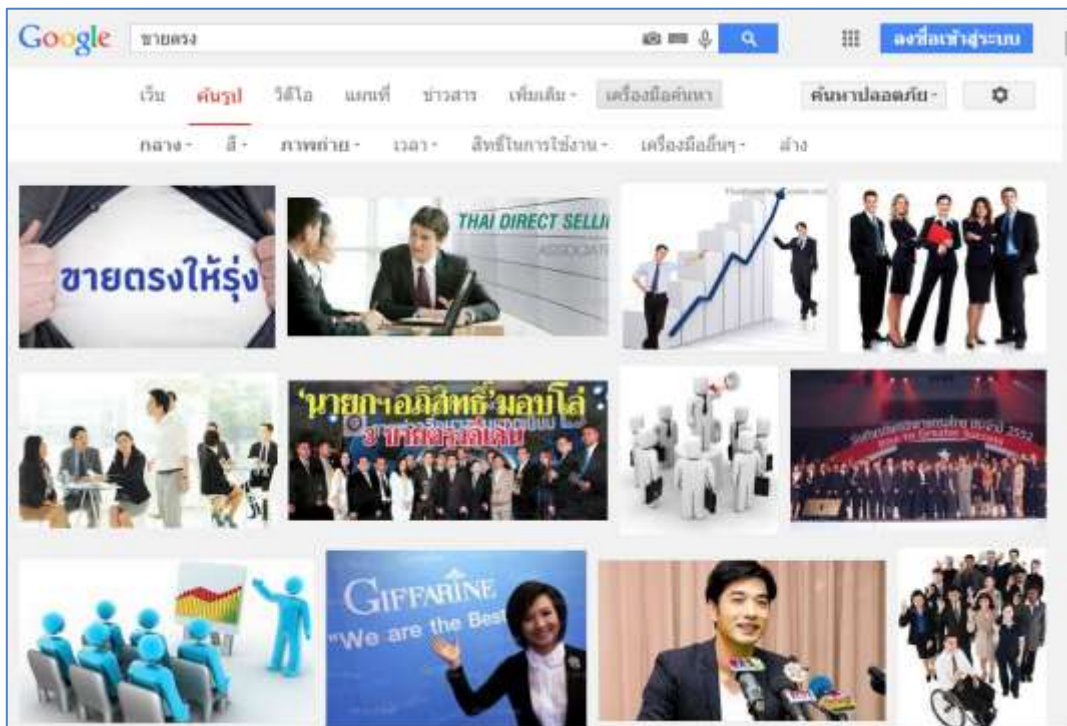




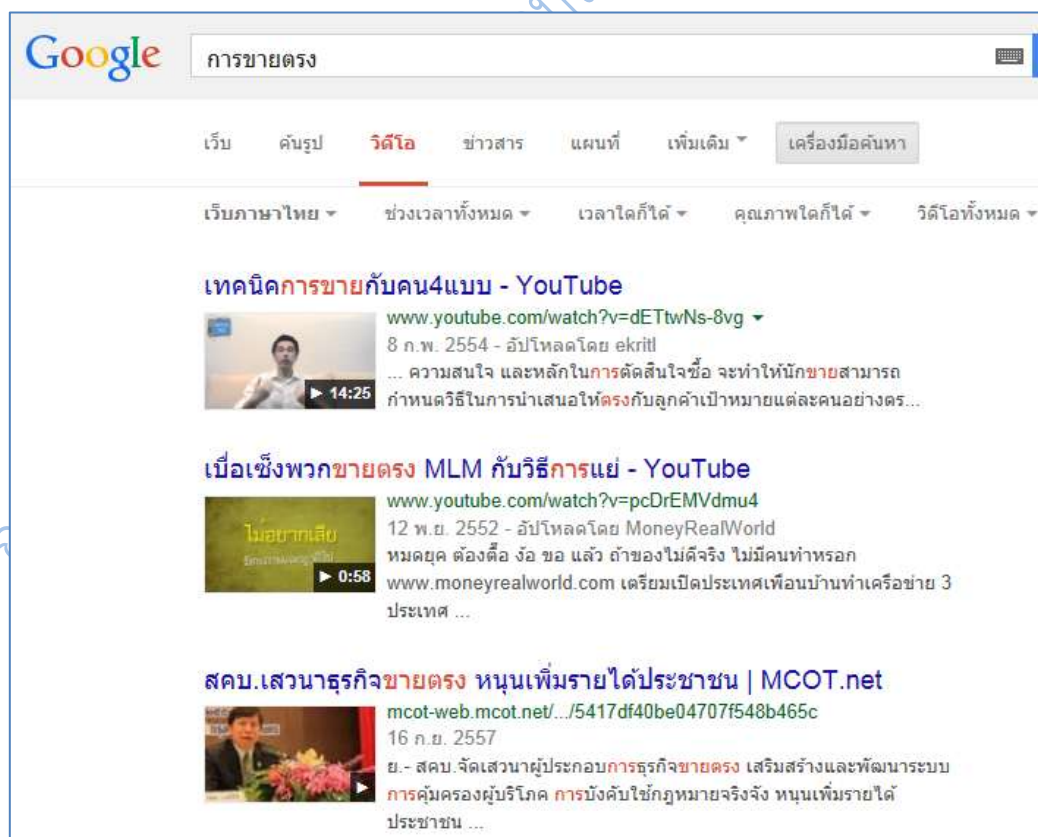
ภาพที่ 6.24 การใช้เครื่องมือค้นหา เลือกช่วงเวลา



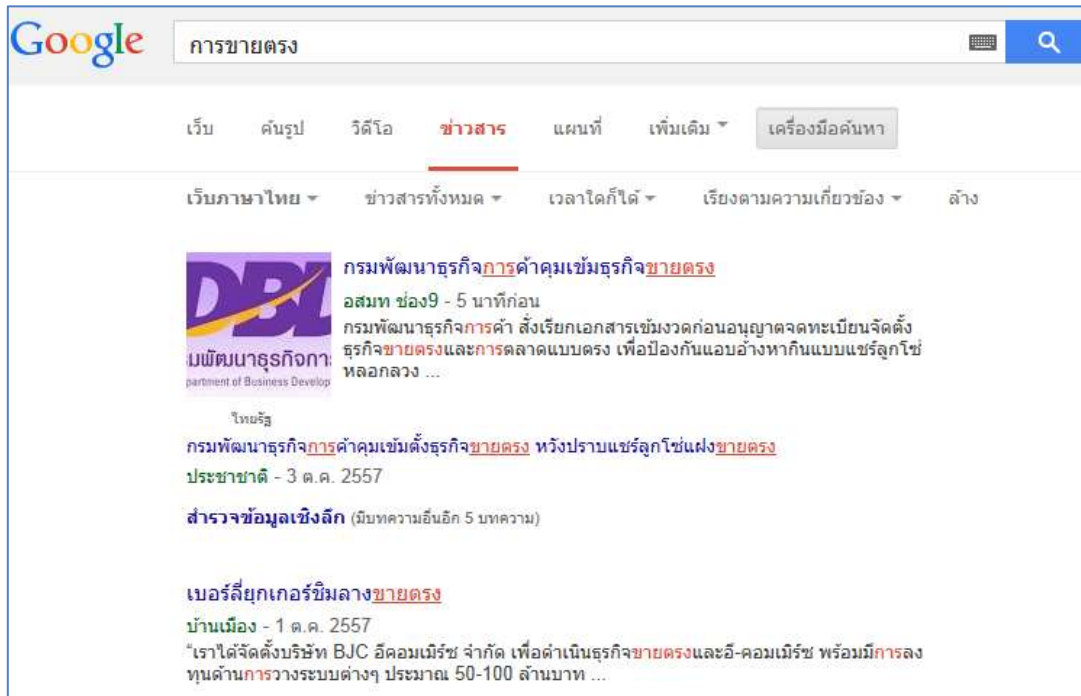
ภาพที่ 6.25 การเลือกผลการสืบค้นเป็นรูปภาพ



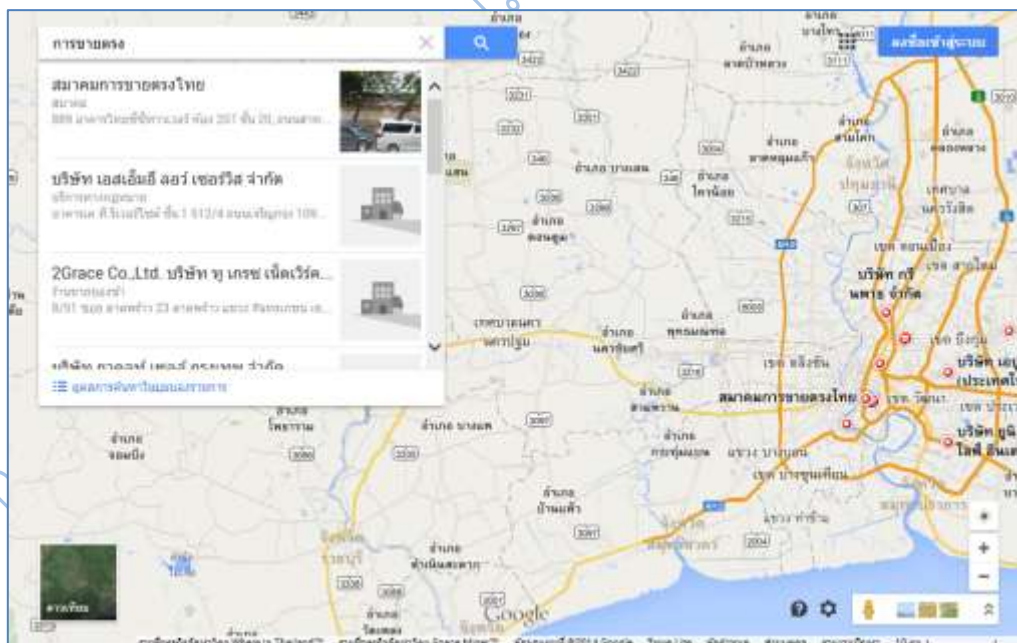
ภาพที่ 6.26 การจำกัดขอบเขตผลการสืบค้นที่เป็นรูปภาพ



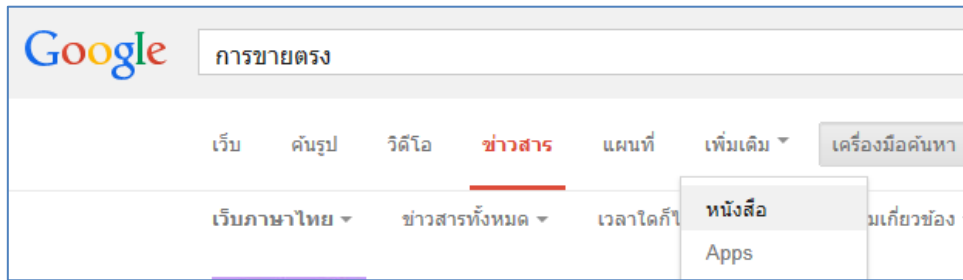
ภาพที่ 6.27 การเลือกผลการสืบค้นเป็นวิดีโอ



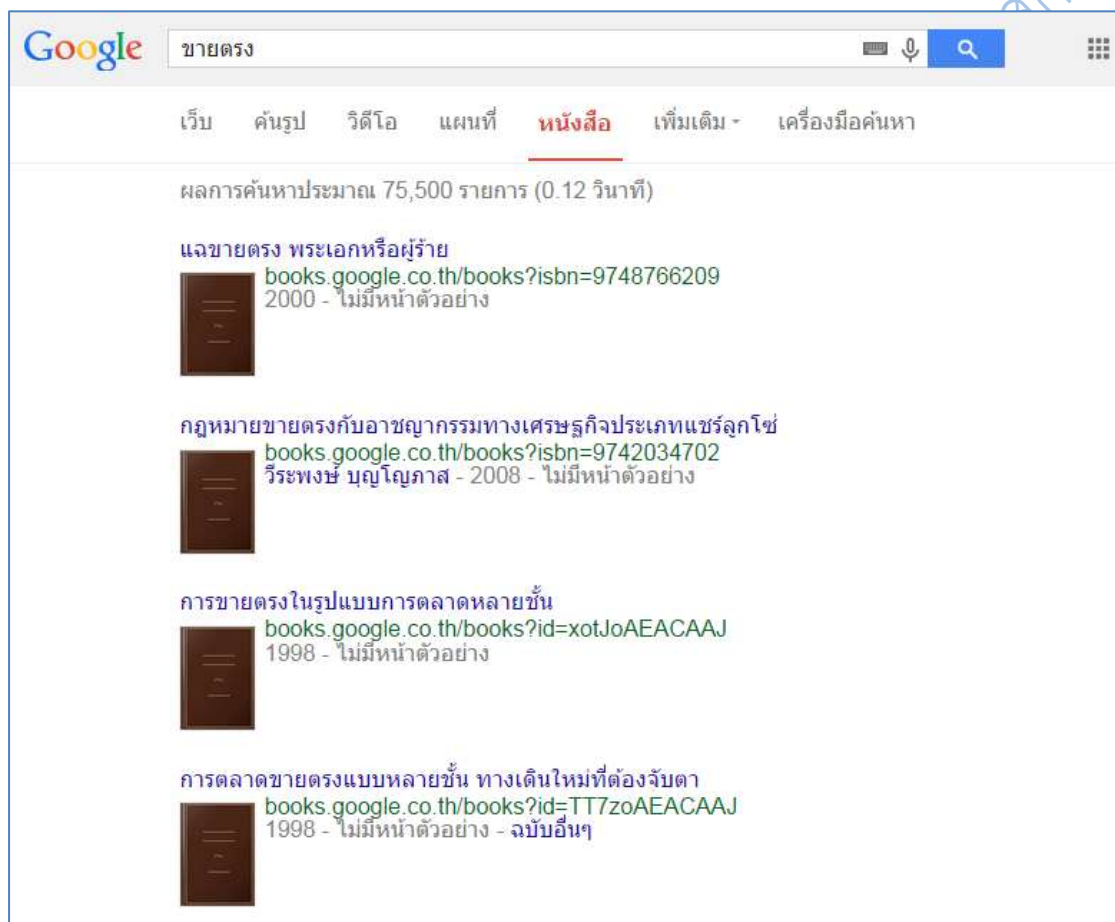
ภาพที่ 6.28 การเลือกผลการสืบค้นเป็นข่าวสาร



ภาพที่ 6.29 การเลือกผลการสืบค้นเป็นแผนที่

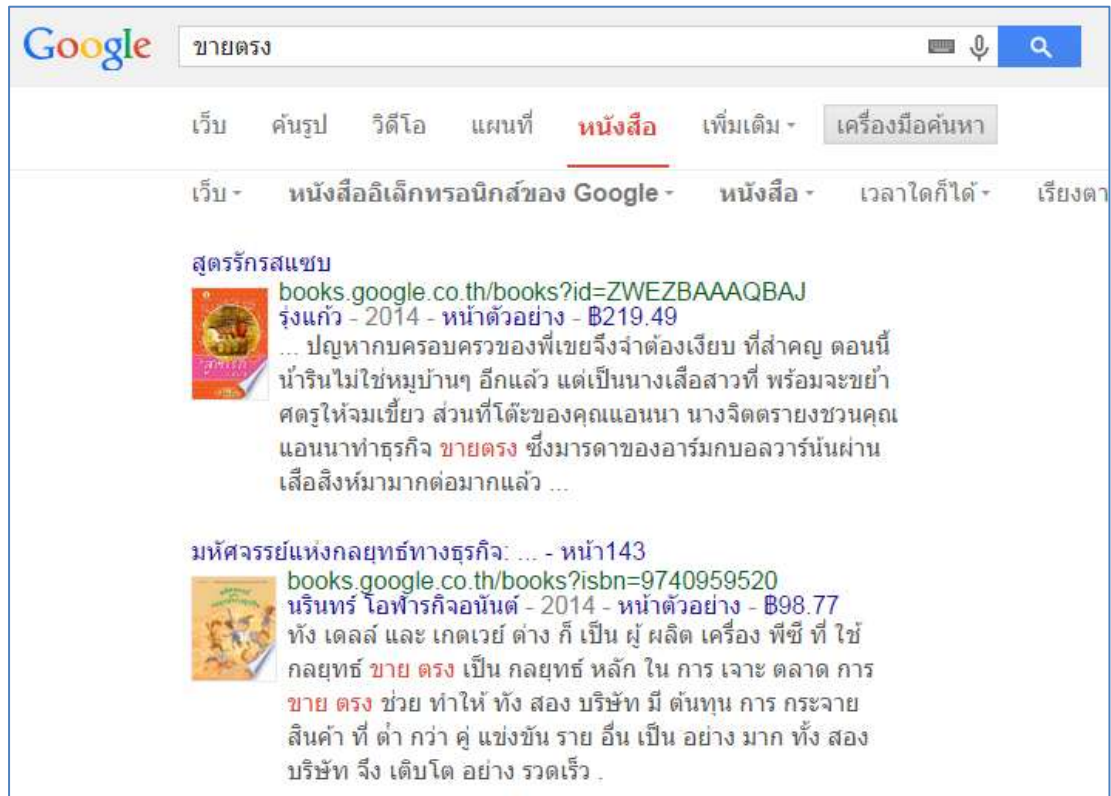


ภาพที่ 6.30 การเลือกผลการสืบค้นเป็นหนังสือ



ภาพที่ 6.31 ผลการสืบค้นเป็นหนังสือ การขายตรง



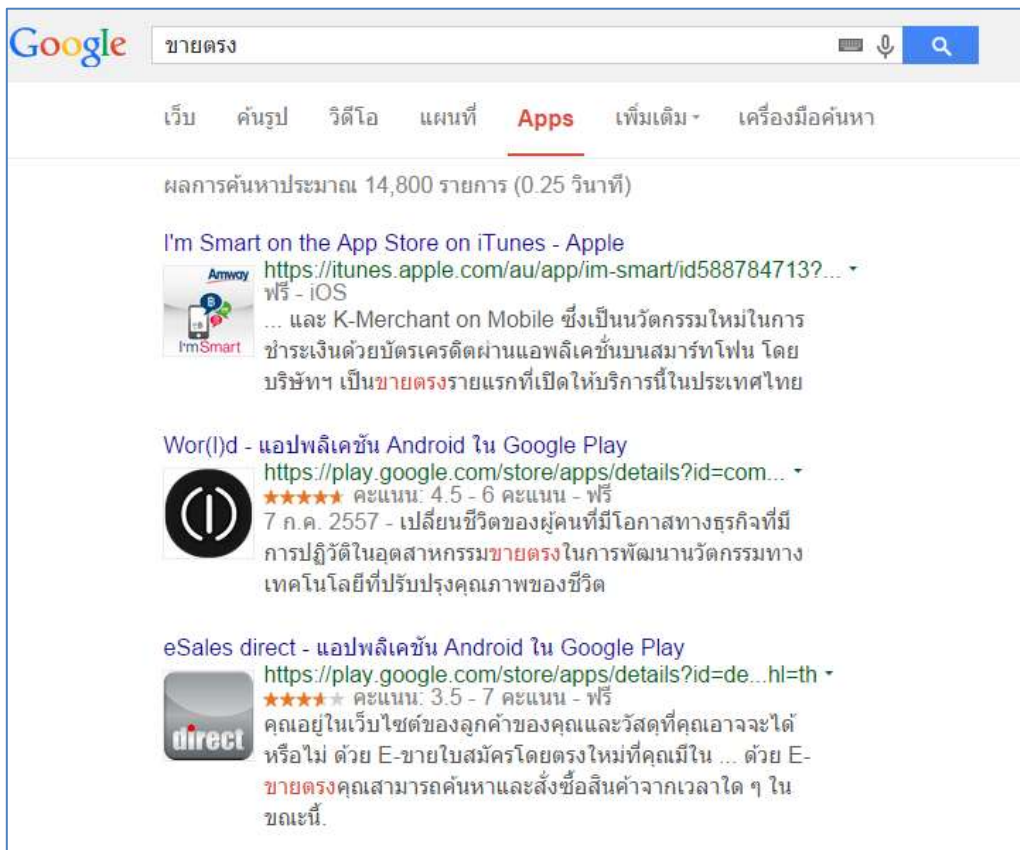


ภาพที่ 6.32 การจำกัดขอบเขตการสืบค้นหนังสือ การขายตรง



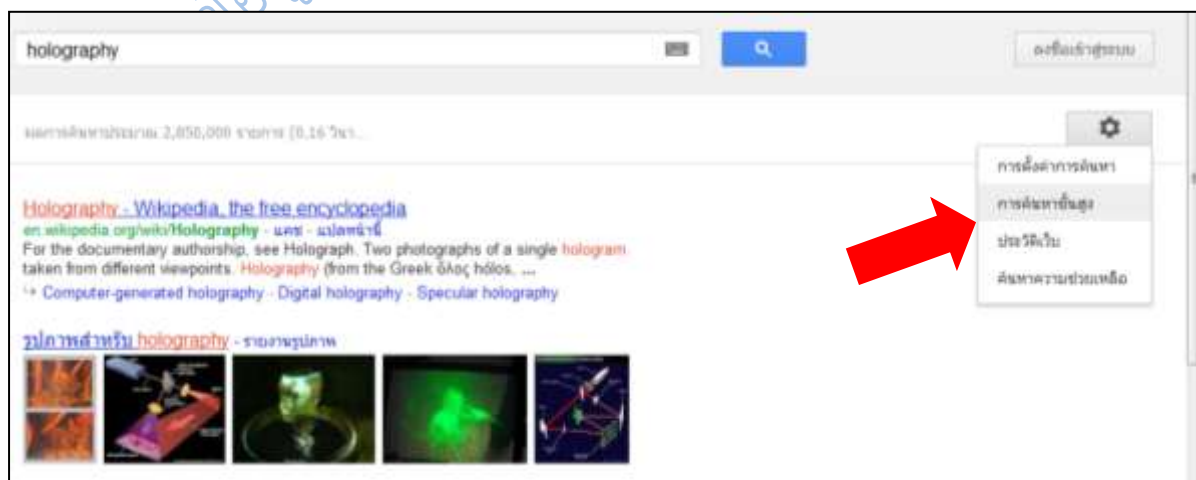
ภาพที่ 6.33 หน้าตัวอย่างหนังสือ การขายตรง





ภาพที่ 6.34 การเลือกผลการสืบค้นเป็น Apps

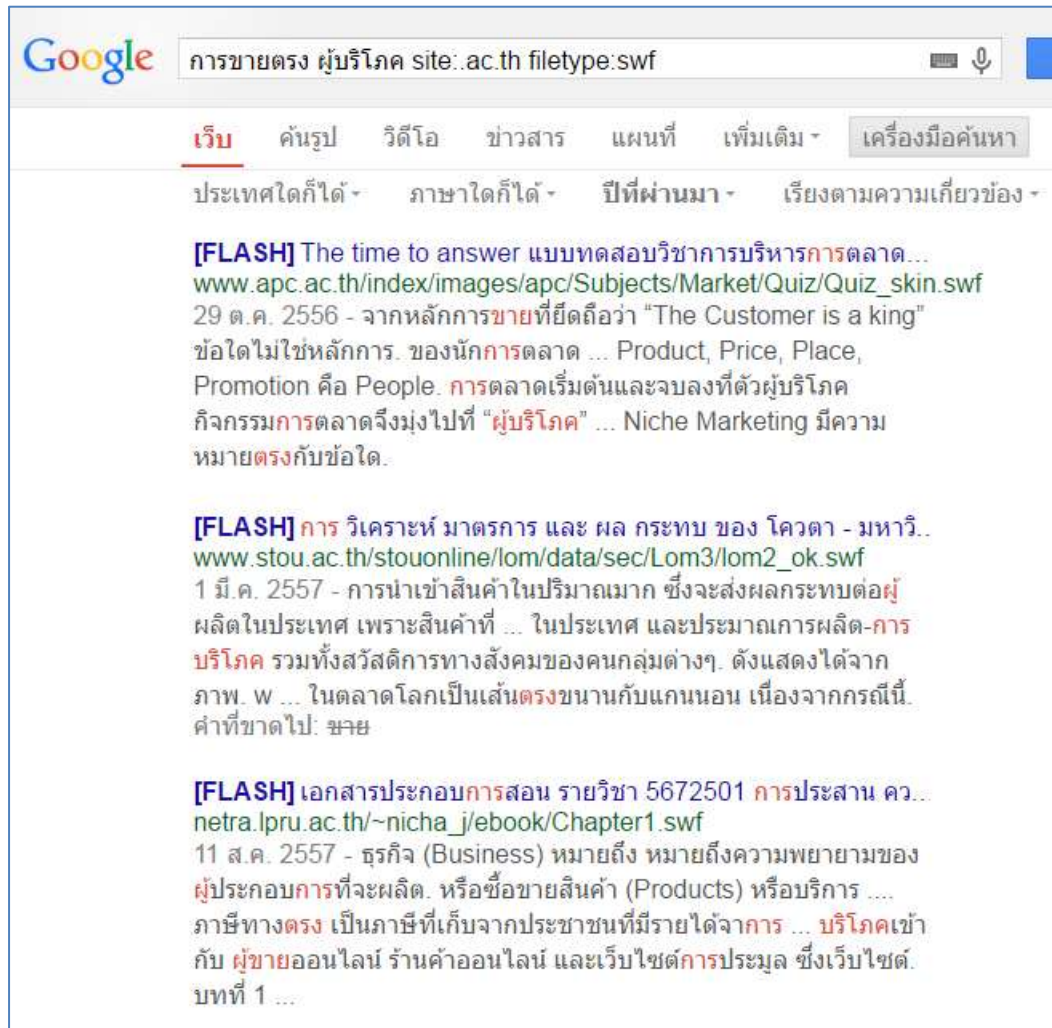
6. การค้นหาขั้นสูง (advanced search) เพื่อช่วยให้การค้นหาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งจะมีตัวเลือกในการช่วยค้นข้อมูลมากขึ้นกว่าการค้นหาปกติ โดยการใช้ค้นหาขั้นสูงนั้น สามารถทำได้ด้วยการคลิกที่ไอคอนรูปเฟืองบริเวณด้านขวาของหน้าจอเมื่อทำการสืบค้นแบบปกติ จะมีตัวเลือกให้ผู้ใช้สามารถเลือกค้นหาขั้นสูงได้



ภาพที่ 6.35 การเลือกวิธีสืบค้นแบบค้นหาขั้นสูง

เมื่อคลิกจะได้หน้าจอสืบค้นดังภาพที่ 6.35 โดยจะมีตัวเลือกในการสืบค้นเพิ่มขึ้น เช่นภาษาที่จะแสดงผล ประเทศที่เว็บไซต์ตั้งอยู่ เวลาที่ข้อมูลถูกปรับปรุง การกำหนดแหล่งที่อยู่ของข้อมูล ระดับความปลอดภัยของข้อมูล และชนิดของไฟล์ข้อมูล

ภาพที่ 6.36 หน้าจอการค้นหาขั้นสูง

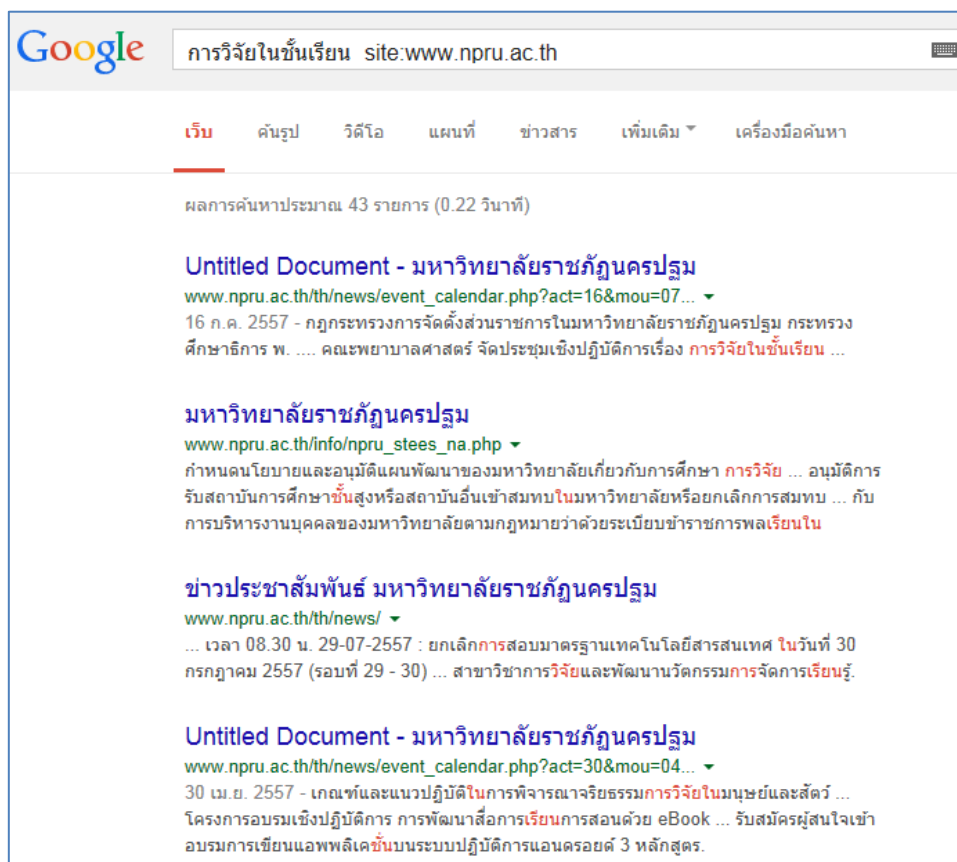


ภาพที่ 6.37 ผลการค้นหาขั้นสูง

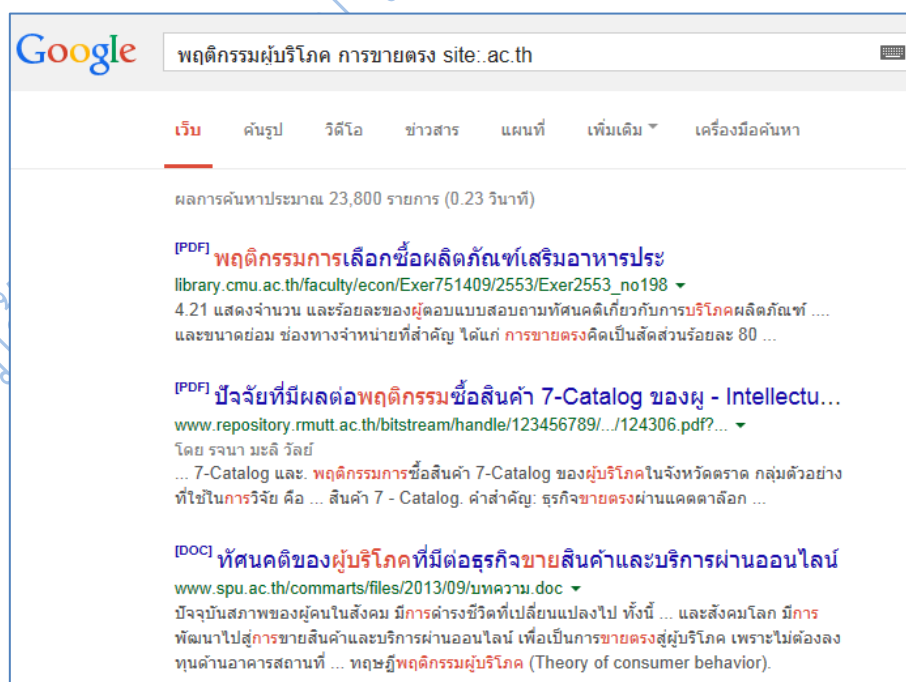
7. การระบุให้ค้นหาเฉพาะภายใน domain ที่ต้องการเท่านั้น รูปแบบคำค้นคือ site:<domain name> เช่น

ต้องการค้นหาคำว่า การวิจัยในชั้นเรียน ในเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม  
ค้นดังนี้ การวิจัยในชั้นเรียน site:www.npru.ac.th

ต้องการค้นหาคำว่า พฤติกรรมผู้บริโภค การขายตรง ในเว็บของสถาบันการศึกษาของ  
ไทย ใช้คำค้นว่า พฤติกรรมผู้บริโภค การขายตรง site:.ac.th



ภาพที่ 6.38 ค้นเฉพาะภายใน domain ที่ต้องการ

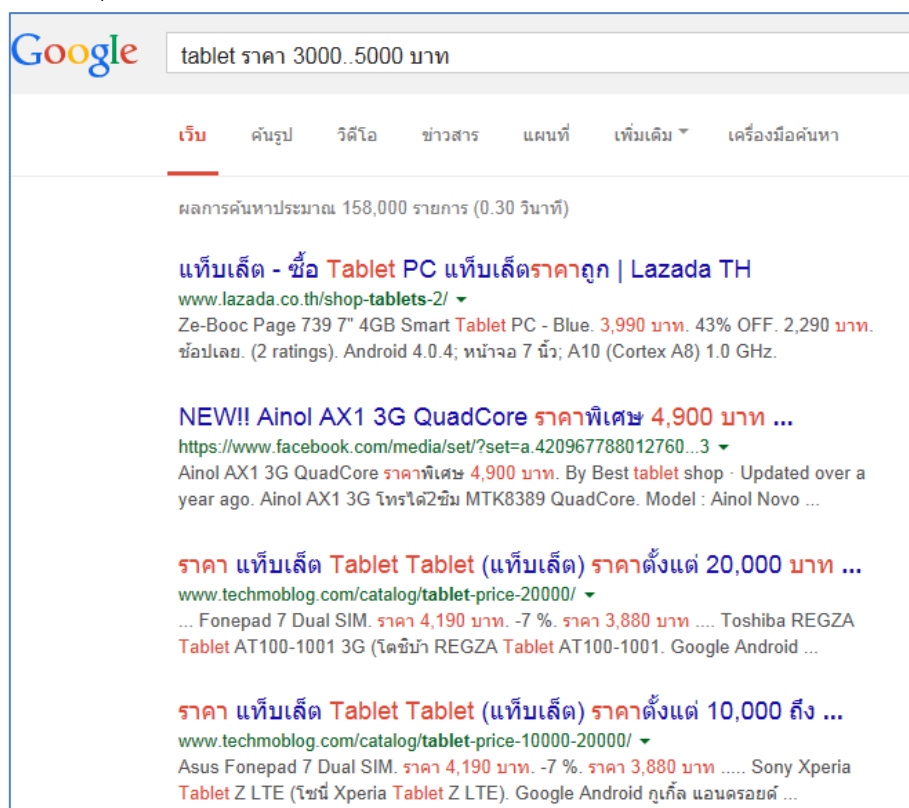


ภาพที่ 6.39 ค้นเฉพาะภายใน domain ที่ต้องการ

การใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ รวบรวมโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุก

8. การค้นหาข้อมูลตัวเลข เงิน ระยะทาง หรือระยะเวลา ภายในช่วงที่ต้องการ ให้ใช้ <ตัวเลขแรก>..<ตัวเลขสุดท้าย> ตัวอย่างเช่น **tablet ราคา 3000..5000 บาท**

(ควรระบุหน่วยนับของตัวเลขด้วย เช่น \$, kg, km จะทำให้ผลการค้นหาแม่นยำมากขึ้น)



ภาพที่ 6.40 ผลลัพธ์การค้นหา **tablet ราคา 3000..5000 บาท**

9. การค้นหาข้อมูลโดยให้ผลลัพธ์เป็นแฟ้มข้อมูลประเภทต่าง ๆ (file type) ที่ไม่ใช่ html เช่น pdf, ppt, xls, doc, rtf ให้ใช้ คำค้น filetype:[extension] ตัวอย่างเช่น **พฤติกรรมผู้บริโภค การขายตรง filetype:doc**



Google

พฤติกรรมผู้บริโภค การขายตรง filetype:doc

เว็บ    ค้นรูป    วิดีโอ    ข่าวสาร    แผนที่    เพิ่มเติม ▾    เครื่องมือค้นหา

ประเทศใดก็ได้ ▾    ภาษาใดก็ได้ ▾    ปีที่ผ่านมา ▾    เรียงตามความเกี่ยวข้อง ▾

[DOC] **การขายเบื้องต้น**  
 fixitcenterm-vec.nice-c.ac.th/.../09091518183804\_10042520204008.doc ▾  
 27 ก.ย. 2557 - 6.1 ความหมายและประเภทของลูกค้า. 6.2 พฤติกรรมของลูกค้าหรือพฤติกรรม  
 ของผู้บริโภค ... Association = AMA.) ได้กำหนดคำนิยามการขายว่า "คือกระบวนการขายทั้ง  
 ทางตรงหรือ.

[DOC] **รายละเอียดของรายวิชา ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น..**  
 home.kku.ac.th/pharmdis/631624\_TQF3\_2556.doc ▾  
 14 พ.ค. 2557 - รหัสและชื่อรายวิชา 631 624 พฤติกรรมศาสตร์ทางการคุ้มครองผู้บริโภคด้าน  
 สุขภาพ ... รวมถึงการสร้างความต้องการแก่ผู้บริโภคของผู้ผลิต/ผู้ขาย/ผู้ประกอบการ/ผู้ให้บริการ.

[DOC] **แนวการสอน - มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี**  
 www.rbru.ac.th/news/attach/2013-10-25-72199.doc ▾  
 25 ต.ค. 2556 - ซึ่งทำหน้าที่เป็นสื่อกลางในการถ่ายทอดความคิดจากผู้ประกอบการไปยังผู้  
 บริโภคเป้าหมาย ... ซึ่งประกอบด้วย การโฆษณา การประชาสัมพันธ์ การส่งเสริมการขาย การ  
 ตลาดทางตรง. การขายโดยบุคคล และการจัดกิจกรรมพิเศษอื่นๆ .... ผู้บริโภค. - ตัวแบบ  
 พฤติกรรมผู้บริโภค. - รูปแบบพฤติกรรม การซื้อของผู้บริโภค. - กระบวนการตัดสินใจซื้อของผู้  
 บริโภค.

ภาพที่ 6.41 ผลการสืบค้นไฟล์ word document ด้วยคำว่า พฤติกรรมผู้บริโภค การขายตรง

Google

พฤติกรรมผู้บริโภค การขายตรง filetype:ppt

เว็บ    ค้นรูป    วิดีโอ    ข่าวสาร    แผนที่    เพิ่มเติม ▾    เครื่องมือค้นหา

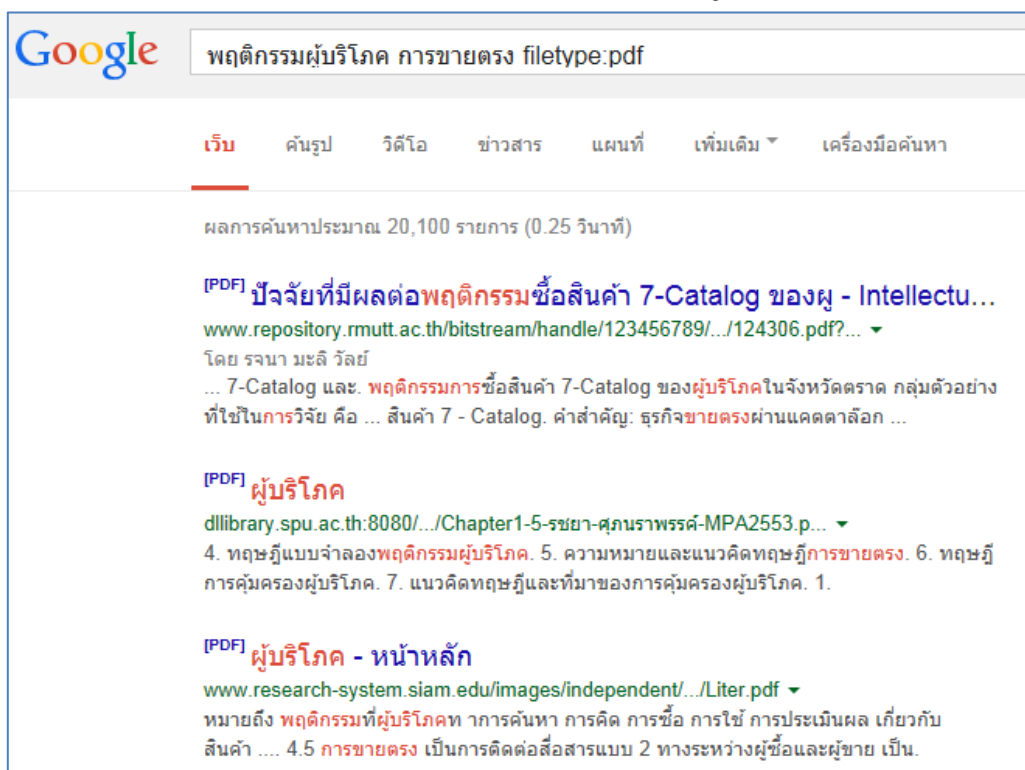
ผลการค้นหาประมาณ 791 รายการ (0.20 วินาที)

[PPT] **บทเรียน 5 การค้าปลีกของธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์**  
 staff.cs.psu.ac.th/Apirada/310-434/5%20การค้าปลีก.ppt ▾  
 การค้าปลีกอิเล็กทรอนิกส์; ระบบการตัดสินใจของผู้บริโภค ... การขายสินค้าและบริการให้กับผู้  
 บริโภคผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์โดยตรง ไม่ต้องผ่านพ่อค้าคนกลาง. ชนิดของ E- ...

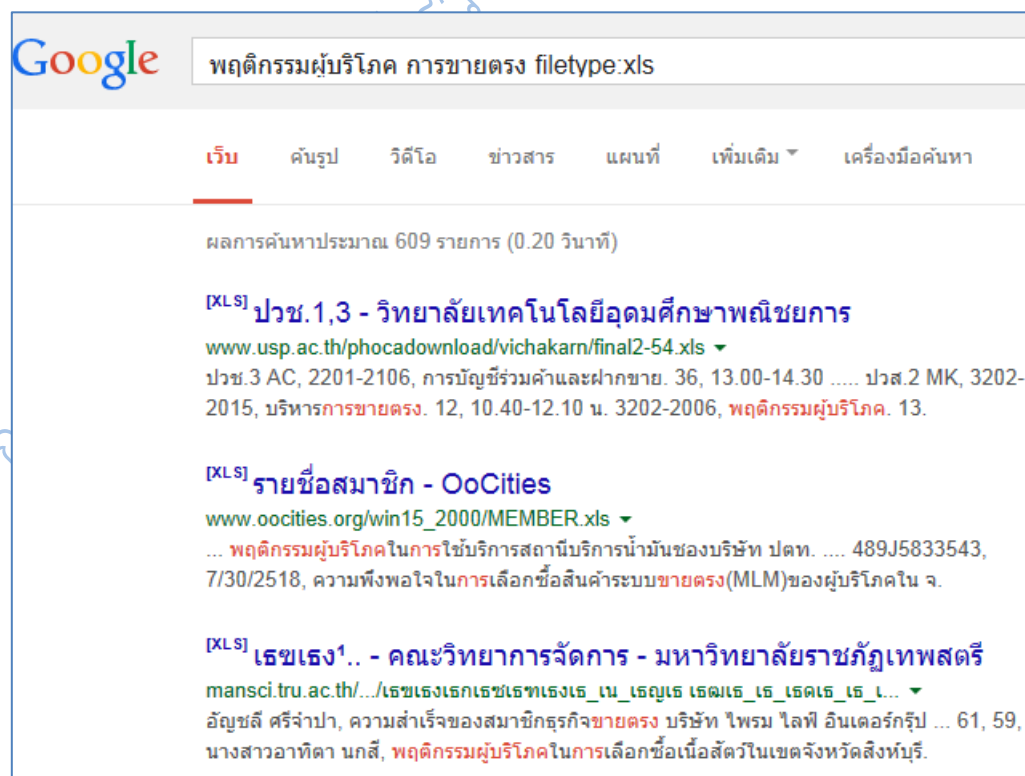
[PPT] **Chapter12.ppt - UTCC e-Learning**  
 elearning2.utcc.ac.th/officialtcu/econtent/BK303(BX303)/Chapter12.ppt ▾  
 4.1 ขาดการรับรู้ของผู้บริโภค ว่าการขายตรงเป็นส่วนหนึ่งของ ทางเลือกในการเลือกซื้อ ... ตัว  
 แปรด้านพฤติกรรม (Behavioral variables and the direct selling channel). 13. 14.

[PPT] **ตัวอย่างช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าบริโภค**  
 netra.lpru.ac.th/~kanok-on/files/week%209%20.ppt ▾  
 วิธีการที่จะนำผลิตภัณฑ์การท่องเที่ยวจากผู้ผลิตไปเสนอขายให้แก่ผู้บริโภคหรือ ... การขายตรง -  
 ผู้ประกอบการจัดแผนขายเองหน้าร้านหรือ ... เพื่อแจ้งข่าวสารหรือจูงใจให้เกิดทัศนคติและ  
 พฤติกรรม การซื้อ ประกอบด้วย การโฆษณา การประชาสัมพันธ์ การขายโดยบุคคล ...

ภาพที่ 6.42 ผลการสืบค้นไฟล์ PowerPoint ด้วยคำว่า พฤติกรรมผู้บริโภค การขายตรง

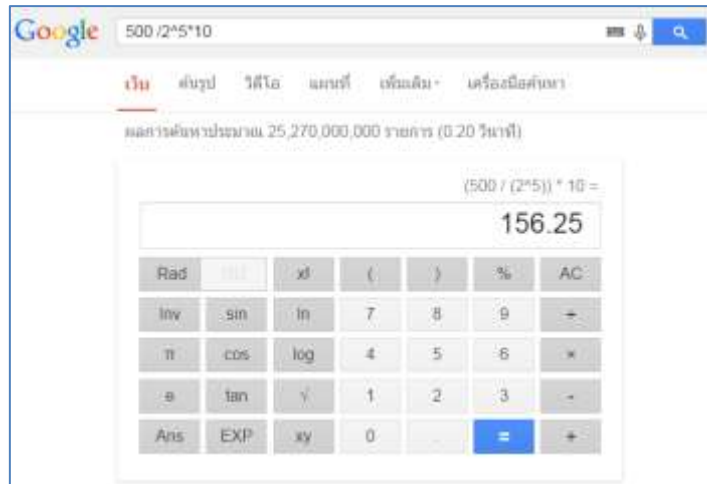


ภาพที่ 6.43 ผลการสืบค้นไฟล์ PDF ด้วยคำว่า พฤติกรรมผู้บริโภค การขายตรง



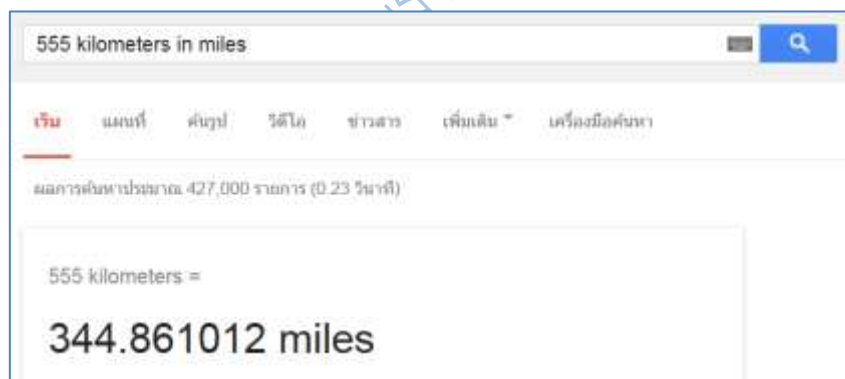
ภาพที่ 6.44 ผลการสืบค้นไฟล์ Excel ด้วยคำว่า พฤติกรรมผู้บริโภค การขายตรง

10. ใช้เป็นเครื่องคิดเลข ตัวอย่างเช่น 500 ทหาร 2 ยกกำลัง 5 คูณ 10 โดยใช้เครื่องหมาย + - \* / ^ % ใส่ในช่องสืบค้น กูเกิลจะสามารถคำนวณคำตอบให้ผู้ใช้ได้

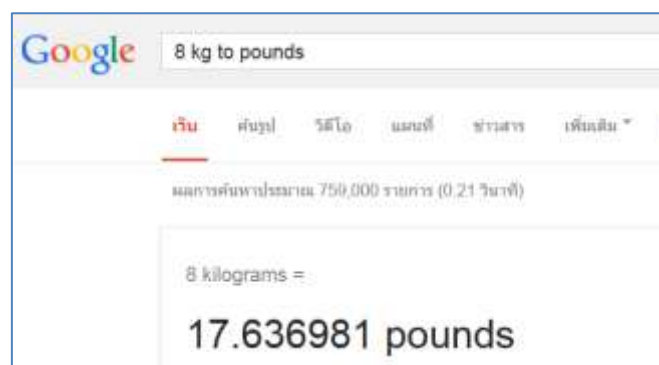


ภาพที่ 6.45 ผลลัพธ์การคำนวณ 500 ทหาร 2 ยกกำลัง 5 คูณ 10

11. ใช้ในการแปลงค่าหน่วยวัดต่าง ๆ เช่น 555 kilometers in miles (เพื่อถามว่า 555 กิโลเมตรเท่ากับกี่ไมล์ ?)



ภาพที่ 6.46 ผลลัพธ์การคำนวณ 500 kilograms in pounds



ภาพที่ 6.47 ผลลัพธ์การคำนวณ 8 กิโลกรัมเป็นกิโลปอนด์

12. ถามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราจากต่างประเทศ เช่น 100 USD in GBP (เพื่อถามว่า 100 US\$ เท่ากับกี่ British pounds) หรือพิมพ์ว่า 1 usd to Thai baht เป็นต้น

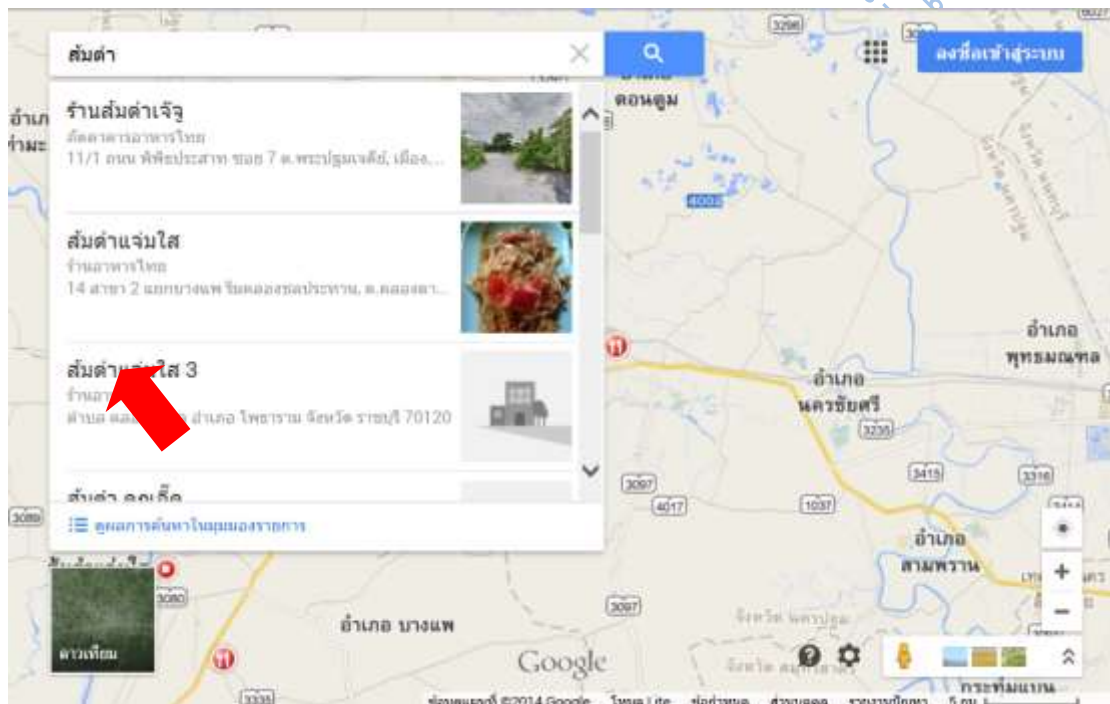
The image displays four screenshots of Google search results for currency conversions to Thai Baht. Each screenshot shows the search query, the Google logo, and the conversion result. A large blue watermark 'การใช้ฐานข้อมูล' is overlaid on the images.

Search Query	Conversion Result
1 usd to thai baht	1 U.S. dollar = 32.6445337 Thai baht
1 yuan to thai baht	1 Chinese yuan = 5.31756602 Thai baht
1 hkd to thai baht	1 Hong Kong dollar = 4.20637874 Thai baht
1 euro to thai baht	1 Euro = 40.8543074 Thai baht

ภาพที่ 6.48 ผลลัพธ์อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราจากต่างประเทศ

13. การค้นหาสถานที่ โดยเมื่อค้นคำค้นตามปกติแล้ว ให้เลือกที่คำว่าแผนที่ในเมนูด้านบน จะแสดงผลลัพท์เป็นแผนที่และระบุสถานที่ซึ่งผู้ใช้ได้ระบุคำค้นไป หากมีสถานที่ซึ่งตรงกับคำค้นหลายแห่ง กูเกิลจะใช้สัญลักษณ์ A - Z ให้ผู้ใช้เลือกสถานที่ที่ตรงความต้องการมากที่สุด โดยสามารถคำนวณเส้นทางการเดินทาง ระยะเวลาที่ใช้ในการเดินทาง และให้ข้อมูลเบื้องต้นได้อีกด้วย

นอกจากนี้ในปัจจุบันกูเกิลยังได้เพิ่มระบบนำเสนอแผนที่และลักษณะทางกายภาพของแผนที่ในรูปแบบสามมิติ โดยสามารถใช้งานได้เฉพาะในสถานที่ซึ่งกูเกิลได้ทำการจัดเก็บและจำลองข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ตัวอย่างเช่น **ส้มตำ** กูเกิลจะค้นหา สถานที่ซึ่งมีคำว่า **ส้มตำ** ปรากฏอยู่ โดยปกติแล้ว กูเกิลจะตรวจสอบที่อยู่ของผู้ค้นผ่านทางไอพีแอดเดรสแล้วจะค้นหาสถานที่ที่ใกล้เคียงที่อยู่ของผู้ค้นเป็นหลักก่อนเสมอ



ภาพที่ 6.49 ผลลัพท์การค้นหา ส้มตำ เมื่อคลิกที่เมนู แผนที่

14. ค้นหารูปภาพ กูเกิลนั้นมีความสามารถในการหารูปภาพจากคำค้น ซึ่งปกติแล้วเวลาผู้ใช้ค้นหาเว็บไซต์หากคำค้นนั้นสอดคล้องกับรูปภาพใด กูเกิลจะนำเสนอผลการค้นรูปภาพแทรกอยู่ในผลการสืบค้นเว็บด้วย เช่นภาพที่ 6.50 ค้นคำว่ามะเดื่อฝรั่ง



Google

เริ่ม ค้นรูป วิดีโอ แผนที่ ข่าวสาร เพิ่มเติม เครื่องมือค้นหา

ผลการค้นหาประมาณ 102,000 รายการ (0.19 วินาที)

**รูปภาพสำหรับ มะเดื่อฝรั่ง** รายงานรูปภาพ



**ภาพเพิ่มเติมสำหรับ มะเดื่อฝรั่ง**

**Figsจำหน่ายต้นมะเดื่อฝรั่ง - กลางแจ้ง | Facebook**  
<https://th-th.facebook.com/figsamnat>  
 Figsจำหน่ายต้นมะเดื่อฝรั่ง. 626 คนที่ดูใจ · 52 คนกำลังพูดถึงสิ่งนี้. ร้านขายต้นมะเดื่อฝรั่ง.

**มะเดื่อฝรั่ง สรรพคุณประโยชน์ของมะเดื่อ 26 ข้อ ! (Fig) - Frynn**  
[frynn.com](http://frynn.com) > ผลไม้ >  
 26 ก.ค. 2558 - ต้นมะเดื่อ **มะเดื่อฝรั่ง** มะเดื่อญี่ปุ่น มะเดื่อ ภาษาอังกฤษ Fig ประโยชน์มะเดื่อ สรรพคุณมะเดื่อ ลูกมะเดื่อ ผลมะเดื่อ ลูกฟิก คุณค่าทางโภชนาการของมะเดื่อ !

**เก็บมะเดื่อฝรั่ง fig - YouTube**  
[www.youtube.com/watch?v=vNYZi-Qz0sc](http://www.youtube.com/watch?v=vNYZi-Qz0sc)  
 30 ก.ค. 2558 - อัปโหลดโดย bat won  
 มะเดื่อฝรั่ง fig. ... สารพันอาชีพ 2014-06-11 มะเดื่อฝรั่งสุดยอดผลไม้ by สารพันอาชีพ รายการวิทยุ 657 views · 22 videos Play all. Play now. มะเดื่อฝรั่งby ...

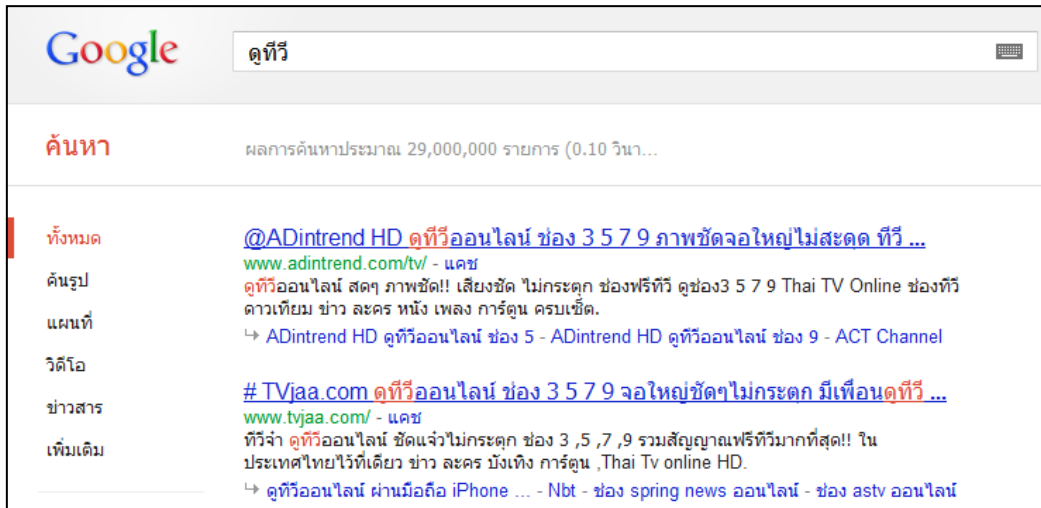
**figs มะเดื่อ ฝรั่ง ญี่ปุ่นผลไม้ที่มีคุณค่าอาหารสูง 10 อันดับแรกของผล ...**  
[www.e-busitrade.com/Figs\\_index.htm](http://www.e-busitrade.com/Figs_index.htm)  
 คุณค่าทางอาหาร: **มะเดื่อฝรั่ง**มีคุณค่าทางอาหารสูงสุดจัดอยู่ในสิบอันดับแรกของผลไม้ที่มีในโลกร มีประวัติการปลูกมาตั้งแต่สมัยก่อนคริสตกาล(มากกว่า 2000 ปี) ...

**การปลูกมะเดื่อฝรั่งในกระถาง จากบล็อก โอเคเนชั่น oknation.net**  
[www.oknation.net/blog/print.php?id=888900](http://www.oknation.net/blog/print.php?id=888900)  
 สำหรับ "การปลูกมะเดื่อฝรั่งในกระถาง" จะใช้ระยะเวลาในการปลูก จนถึง เก็บผลผลิต ... ใช้ระยะเวลาประมาณ 6 เดือน การปลูก**มะเดื่อฝรั่ง**ใช้วิธีชำกิ่ง ตัวอย่างนี้ใช้กิ่งพันธุ์ที่ Brow ...

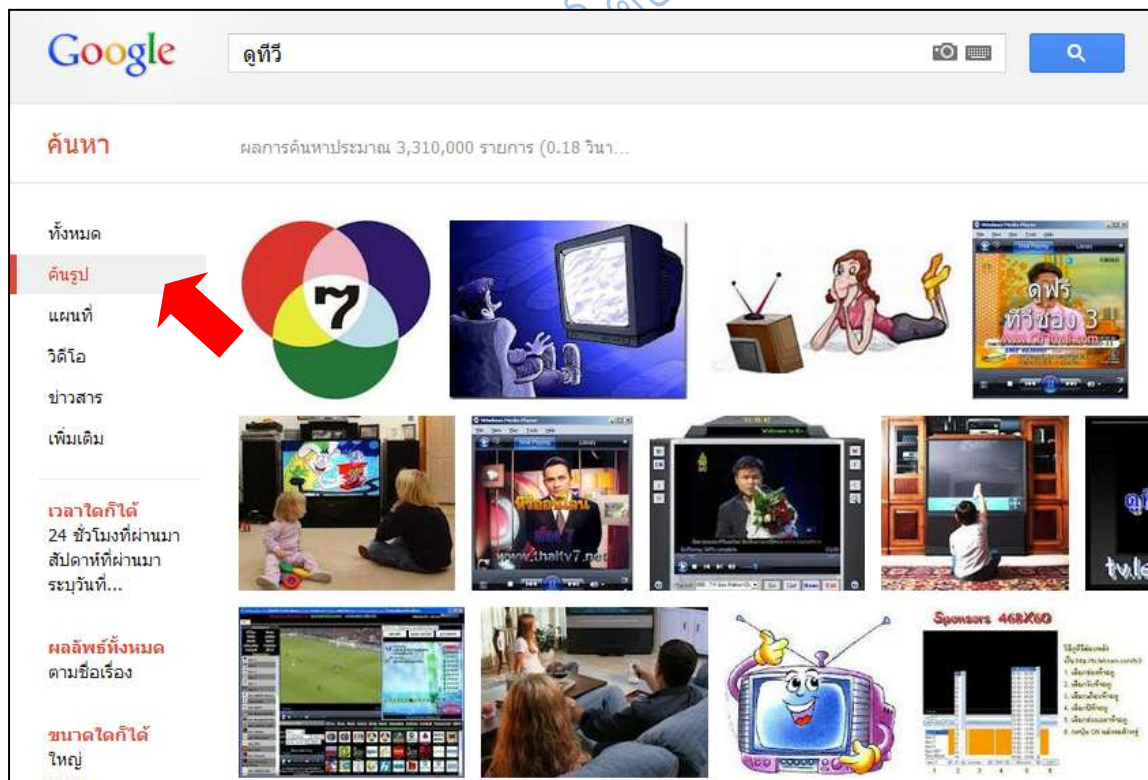
**การปรับปรุงพันธุ์มะเดื่อฝรั่ง**  
[www.rdi.ku.ac.th/kasetresearch52/04-plant/Narongchai/plant\\_00.html](http://www.rdi.ku.ac.th/kasetresearch52/04-plant/Narongchai/plant_00.html)  
**มะเดื่อฝรั่ง** หรือ Fig มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า Ficus carica L. อยู่ในวงศ์ Moraceae เช่นเดียวกับพวกหม่อน (mulberry) มีถิ่นกำเนิดในเอเชียตะวันตก ...

ภาพที่ 6.50 ผลลัพธ์การค้นหาสืบค้นคำว่า มะเดื่อฝรั่ง ผลการค้นหาจะมีรูปภาพที่ตรงคำค้นให้ด้วย

หากแต่ในบางคำค้น กูเกิลก็ไม่ได้แสดงผลการค้นหาด้วยรูปภาพให้ในหน้าผลการค้นหาเว็บไซต์ โดยเฉพาะคำที่มีลักษณะเป็นกิริยา หรือเป็นนามธรรม ซึ่งเมื่อผู้ใช้สืบค้นเว็บไซต์ตามปกติแล้ว ผู้ใช้สามารถคลิกเลือก ค้นรูป ที่อยู่เมนูทาง กูเกิลก็จะแสดงผลรูปภาพที่ตรง หรือใกล้เคียงคำค้นของผู้ใช้

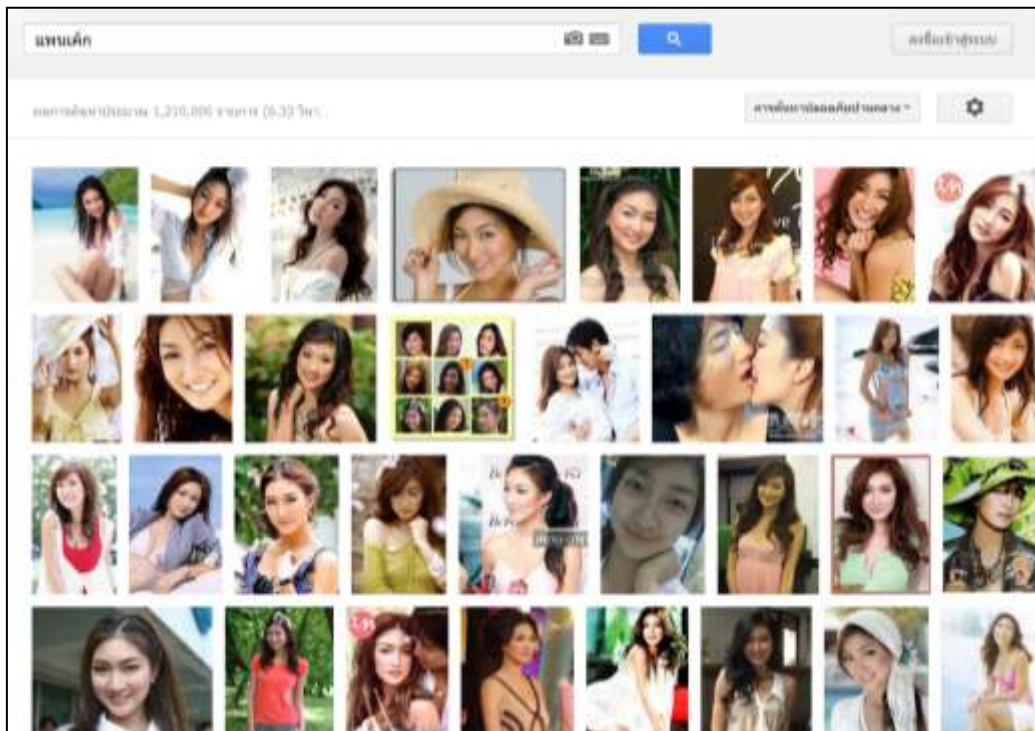


ภาพที่ 6.51 ผลลัพธ์การค้นหาเว็บไซต์ด้วยคำว่า ดูทีวี ซึ่งจะไม่มีผลการสืบค้นรูปภาพปรากฏในหน้าแรก



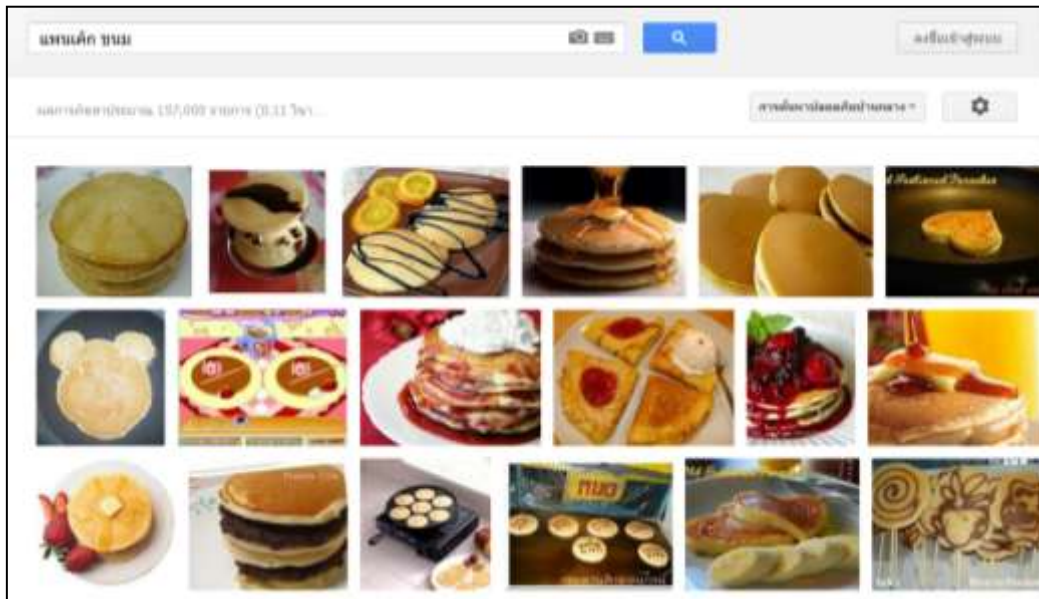
ภาพที่ 6.52 ผลลัพธ์การค้นหาเว็บไซต์ด้วยคำว่า ดูทีวี เมื่อคลิกที่เมนู ค้นรูป

รูปแบบผลของการสืบค้นรูปภาพของกูเกิลนั้นจะเป็นการค้นหาภาพที่อยู่ในเว็บเพจที่มีคำค้น หรือมีชื่อภาพตรงกับคำค้นของผู้ใช้ โดยการแสดงผลการสืบค้นนั้นจะนำเสนอภาพที่ผู้ใช้นิยมใช้มากที่สุด บางครั้งจึงส่งผลให้ผลการสืบค้นอาจจะไม่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ ทำให้ต้องมีการเพิ่มคำค้น เช่น ต้องการค้นหาภาพนมแพนเค้ก ซึ่งเมื่อสืบค้นด้วยคำว่าแพนเค้ก ผลการสืบค้นที่ได้จะเป็นภาพนักแสดงแพนเค้ก เขมนิจ ดั้งภาพที่ 6.53



ภาพที่ 6.53 ผลลัพธ์การค้นหารูปภาพด้วยคำว่า แพนเค้ก

ซึ่งจะไม่มีรูปแพนเค้กที่เป็นขนมอยู่ในผลการสืบค้นเลย จนกว่าผู้จะเพิ่มคำค้นว่า ขนม ลงไปในช่องสืบค้น



ภาพที่ 6.54 ผลลัพธ์การค้นหารูปภาพด้วยคำว่า แพนเค้ก และ ขนม

นอกจากนี้ในปัจจุบัน กูเกิลค้นหารูปภาพยังเพิ่มความสามารถในการหาที่อยู่ของรูปภาพ หรือ ภาพขนาดต่าง ๆ เพิ่มเติมโดยใช้ ภาพที่ผู้ใช้มีในเครื่องของตนเอง หรือที่ผู้ใช้มี URL

โดยเมื่อผู้ใช้ต้องการค้นหาภาพด้วยวิธีดังกล่าว ในช่องสืบค้นภาพด้วยกูเกิล ให้คลิกที่ไอคอน กล้องถ่ายรูปในช่องสืบค้น ดังภาพที่ 6.55 แล้วจะได้หน้าต่างเพื่อวาง URL รูปภาพ หรือ นำรูปภาพใน เครื่องขึ้นสู่ระบบของกูเกิลเพื่อค้นหาเพิ่มเติมดังภาพที่ 6.56



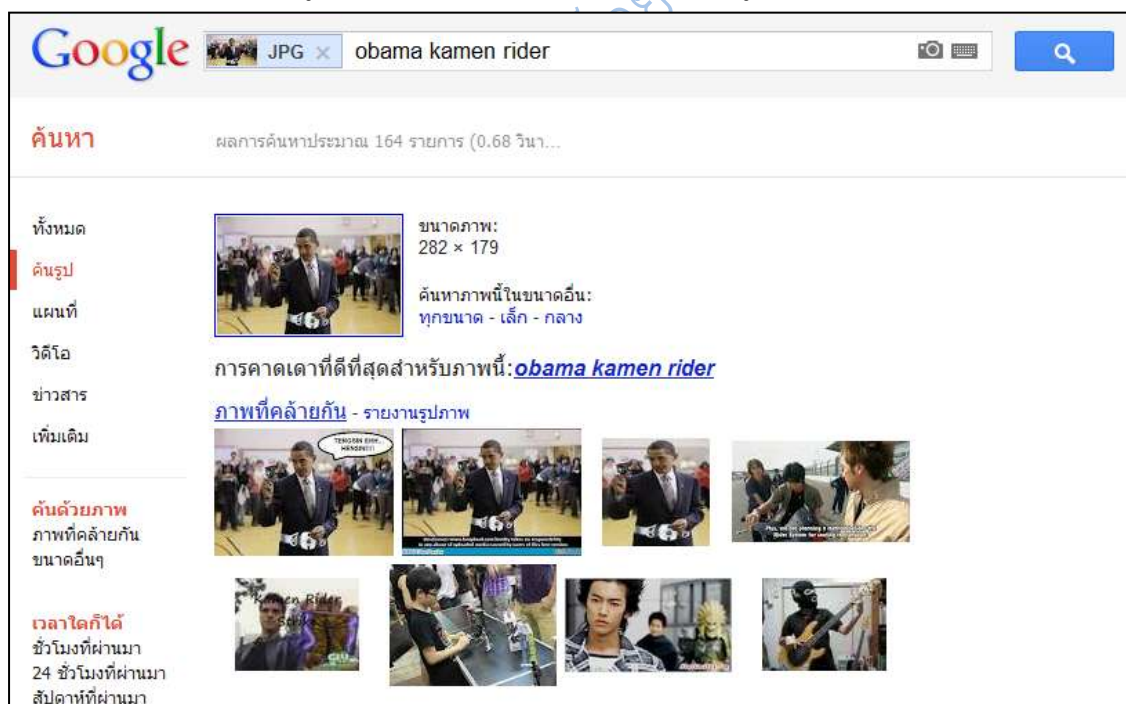
ภาพที่ 6.55 ไอคอนกล้องถ่ายรูป เพื่อใช้ในการค้นหาที่อยู่รูปภาพ





ภาพที่ 6.56 หน้าจอใส่ URL รูปภาพเพื่อใช้ในการค้นหารูปภาพเพิ่มเติม

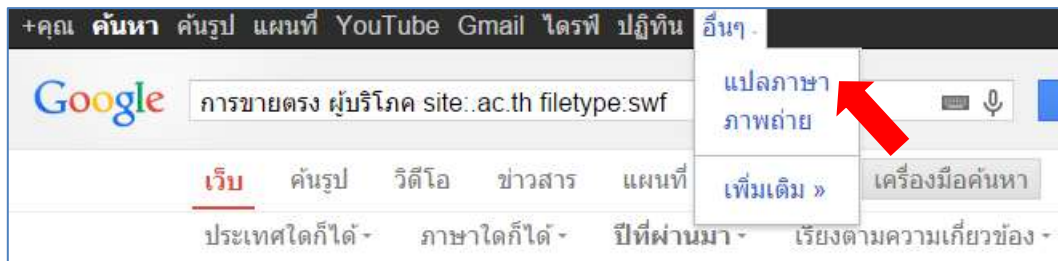
ผลการสืบค้นที่ได้จากการนำ URL รูปภาพต้นฉบับ หรือนำรูปภาพที่ต้องการค้นหาขึ้นสู่ระบบ กูเกิลจะแสดงไอคอนรูปภาพที่ผู้ใช้ระบุ และแสดงคำสำคัญที่กูเกิลหาได้ในช่องสืบค้น ส่วนของผลการ ค้นจะแสดงรูปภาพที่เหมือน หรือใกล้เคียงภาพต้นฉบับ ซึ่งในปัจจุบันผู้ถือลิขสิทธิ์รูปภาพจำนวนหนึ่ง นิยมที่จะใช้เครื่องมือนี้ของกูเกิลในการตรวจสอบการละเมิดลิขสิทธิ์รูปภาพ



ภาพที่ 6.57 ผลการค้นหารูปภาพโดยการใส่ URL รูปภาพ หรือ ใช้วิธีการนำรูปภาพขึ้นสู่ระบบ

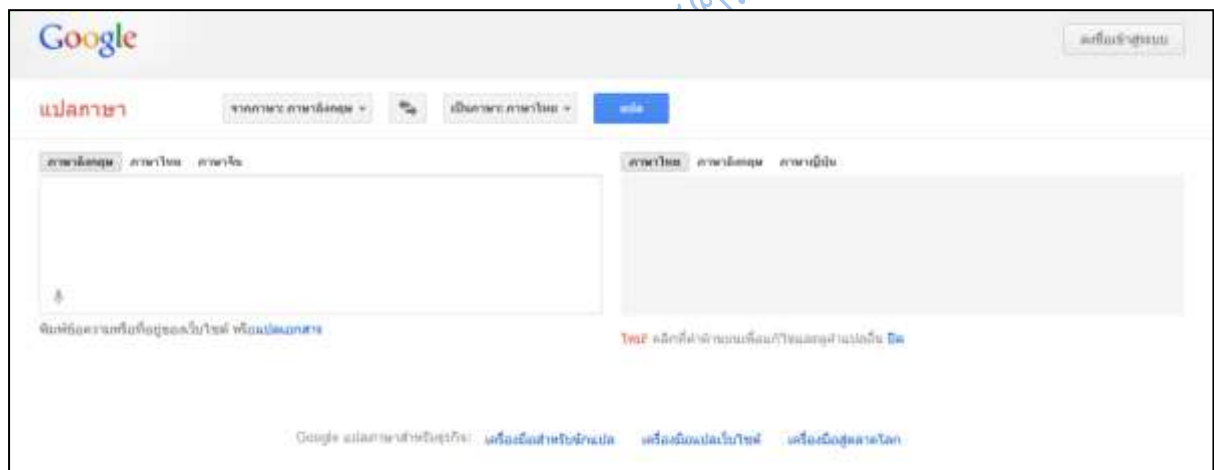


15. แปลภาษาด้วยกูเกิล (Google Translate) เมื่อต้องการทราบความหมายของคำศัพท์จากภาษาหนึ่งไปเป็นอีกภาษาหนึ่ง ผู้ใช้สามารถใช้ตัวแปลภาษาของกูเกิลได้โดยคลิกที่เมนู แปลภาษา ที่อยู่บริเวณด้านบนของเว็บกูเกิล



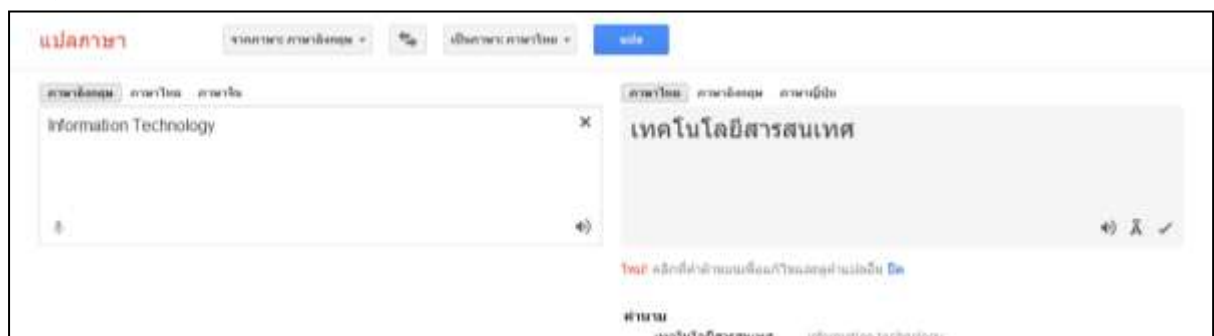
ภาพที่ 6.58 เมนูเพื่อเข้าสู่หน้าแปลภาษาของกูเกิล

โดยหน้าจอสำหรับแปลภาษาจะแบ่งหน้าจอออกเป็น 2 คอลัมน์ ฝั่งซ้ายจะมีไว้สำหรับใส่คำที่ต้องการแปล ฝั่งขวาจะเป็นส่วนที่แสดงผลความหมายของคำที่ค้น ซึ่งภาษาที่กูเกิลสามารถแปลได้มีถึง 64 ภาษา (ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน 2555)



ภาพที่ 6.59 หน้าจอแปลภาษาของกูเกิล

เมื่อผู้ใช้ต้องการแปลภาษาก็เพียงเลือกภาษาต้นฉบับ และ ภาษาที่ต้องการแปลให้ถูกต้อง ซึ่งระบบจะทำการแปลให้โดยอัตโนมัติทันที



### ภาพที่ 6.60 ผลการแปลภาษาของกูเกิล

หากคำใดมีความหมายหรือคำใกล้เคียง กูเกิลจะให้ผู้ใช้สามารถพิจารณาคำแปลแบบอื่น ๆ ได้



### ภาพที่ 6.61 ผลการแปลภาษาของกูเกิลกรณีที่มีคำเหมือน หรือคำคล้ายจำนวนมาก

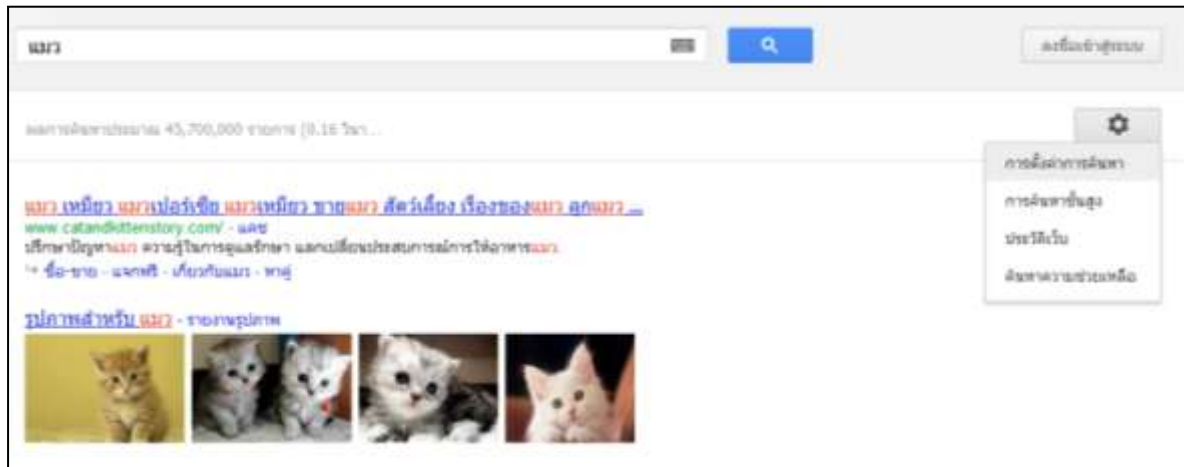
ผู้ใช้สามารถให้กูเกิลแปลคำจำนวนมากได้ หากแต่กูเกิลนั้นแปลสำนวนได้ไม่ถี่นัก จึงทำให้ข้อความที่แปลออกมาในบางครั้งจึงไม่สละสลวย หรืออ่านเข้าใจได้ทั้งหมด



### ภาพที่ 6.62 ผลการแปลภาษาของกูเกิล ในรูปแบบของการแปลทั้งประโยค

## 16. การตั้งค่าการสืบค้นของกูเกิล

เป็นการกำหนดวิธีการค้น และผลการค้นข้อมูล โดยปกติผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องเข้าไปปรับอะไรก็ได้ แต่ในกรณีที่ต้องการให้ผลการค้นมีความละเอียดมากขึ้น หรือวิธีการค้นทำได้รวดเร็วมากขึ้น ก็อาจจำเป็นต้องปรับตั้งค่าการค้น ซึ่งวิธีการตั้งค่าการค้นนั้นทำได้โดยการคลิกที่ไอคอนรูปเฟืองในขณะที่ค้นหาเว็บ จะมีหัวข้อ การตั้งค่าการค้นหา ให้เลือก



ภาพที่ 6.63 วิธีเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่าการค้นหา

ในหน้าจอการตั้งค่าการค้นหาจะมีหัวข้อต่าง ๆ 3 หัวข้อดังนี้

#### 16.1 การตั้งค่าผลการค้นหา

16.1.1 ตัวกรองค้นหาปลอดภัย เป็นการตั้งค่าความปลอดภัยจากเว็บไซต์ที่สืบค้น โดยการตั้งค่าที่สูงขึ้นจะทำให้ป้องกันเว็บไซต์ที่มีเนื้อหาไม่เหมาะสม หรือมีไวรัสได้

16.1.2 การคาดเดาเนื้อหาโดยกูเกิลทันใจ จะเป็นการตั้งค่าให้กูเกิลแสดงผลการสืบค้นทันทีที่ผู้ใช้พิมพ์คำค้นหาโดยไม่ต้องกดค้นหา หรือ กดปุ่ม enter หากแต่ระบบนี้จะทำงานได้ก็ต่อเมื่อเครื่องที่ใช้งานมีความเร็วในการประมวลผลที่มากพอ

16.1.3 ผลการค้นหาต่อหน้า คือการแสดงผลการสืบค้นในหนึ่งหน้า จะให้แสดงผลจำนวนกี่หัวข้อเรื่อง ถ้ากำหนดให้แสดงผลการสืบค้นต่อหน้าเป็นจำนวนมากระยะเวลาในการแสดงผลข้อมูลก็จะใช้เวลานานขึ้น

16.1.4 เปิดหน้าผลการค้นหาที่เลือกบนหน้าบราวเซอร์ใหม่ จะเป็นการแสดงผลเว็บไซต์ที่อยู่ในผลการสืบค้นบนหน้าต่างใหม่ หรือแท็บใหม่ ขึ้นอยู่กับชนิดของบราวเซอร์ แต่จะคงหน้าผลการสืบค้นของกูเกิลไว้เสมอ

16.1.5 บล็อกผลการค้นหาที่ไม่ต้องการ เป็นการกำหนดเว็บไซต์ที่ผู้ใช้ไม่ต้องการให้ผู้อื่นเปิดเข้าใช้ ซึ่งเมื่อกูเกิลค้นหาข้อมูล กูเกิลจะไม่แสดงเว็บไซต์ที่ตั้งบล็อกไว้ แม้ว่าจะมีข้อมูลตรงกับคำค้นมากเพียงใดก็ตาม



16.2.2 สำหรับผลการค้นหา จะเป็นการตั้งค่าผลการสืบค้นว่าจะค้นหาลัพท์เป็นภาษาใดบ้าง ซึ่งค่าดั้งเดิมจะเป็นภาษาของประเทศที่ผู้ใช้อยู่ แต่สามารถเลือกเพิ่มเติมได้ ซึ่งเมื่อคลิกแล้วเวลาค้นข้อมูล กูเกิลจะหาข้อมูลในส่วนของภาษาที่ผู้เลือกเพิ่มไว้ด้วย

The screenshot shows the 'การตั้งค่าการค้นหา' (Search Settings) page. Under 'ผลการค้นหา' (Search Results), the language is set to 'ภาษาไทย' (Thai). Under 'ความช่วยเหลือ' (Help), there is a section for 'การตั้งค่าการค้นหา' (Search Settings) with a list of languages. The 'ภาษาไทย' (Thai) option is checked. Other languages listed include English, Spanish, French, German, etc.

ภาพที่ 6.65 หน้าจอการตั้งค่าการค้นหา ส่วนของการตั้งค่าภาษา

16.3 การตั้งค่าตำแหน่ง จะเป็นการตั้งค่าประเทศ จังหวัด หรือสถานที่ที่ผู้ใช้อยู่ ซึ่งจะเอื้อประโยชน์ในการใช้กูเกิลแมป หรือ กูเกิลเอิร์ธ ที่เวลาค้นหาข้อมูลจะหาสิ่งที่อยู่ใกล้ผู้ใช้งานก่อนเป็นอันดับแรก

The screenshot shows the 'การตั้งค่าการค้นหา' (Search Settings) page. Under 'ผลการค้นหา' (Search Results), the location is set to 'คุณอยู่ที่ไหน' (Where are you?). Under 'ตำแหน่ง' (Location), there is a text input field with the placeholder 'ที่อยู่ รหัสไปรษณีย์ เมืองและรัฐ หรือประเทศ' (Address, zip code, city and state, or country). Below the input field, there is a note: 'ตำแหน่งจะช่วยให้ Google หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องมากขึ้นได้เมื่อคุณใช้การค้นหา แผนที่ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของ Google เรียนรู้วิธีการที่ Google มั่นใจข้อมูลตำแหน่งในคอมพิวเตอร์นี้' (Location will help Google find more relevant information when you use search, Maps, and other Google products. Learn how Google is confident about location information on your computer). At the bottom right, there are two buttons: 'บันทึก' (Save) and 'ยกเลิก' (Cancel).

ภาพที่ 6.66 หน้าจอการตั้งค่าการค้นหา ส่วนของการตั้งค่าตำแหน่ง

ในปัจจุบัน การใช้บริการอื่น ๆ นอกเหนือจากการสืบค้นของกูเกิลนั้นมักจะต้องมีการลงชื่อเข้าใช้ก่อน ไม่ว่าจะเป็นในส่วนของกลุ่มข่าว กูรู และบริการด้านเอกสาร ซึ่ง username และ password นั้นคือชื่อบัญชีของ Gmail หากไม่มีก็ไม่สามารถใช้บริการเหล่านี้ได้



4125101 คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา

3(2-2)

Computer for Graduate Studies

ความรู้และทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ที่จำเป็นและมีความสำคัญต่อการศึกษาระดับ  
บัณฑิตศึกษา เน้นทักษะการใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อการสืบค้นข้อมูลและการจัดการเรียนรู้บนเครือข่าย  
สังคม (Social Network) ทักษะการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอสารสนเทศ และ  
ทักษะการใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อการศึกษาและวิจัย

การใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ รวบรวมโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุข

1. หลายครั้งที่ต้องลุกจากโต๊ะทำงานเพื่อไปทำธุระอย่างอื่น ถ้าต้องการที่จะไม่

ให้คนอื่นรู้เรื่องงานที่กำลังทำอยู่ในขณะนั้น ให้กด Windows กับกดตัว L พร้อมกัน เพียงแค่นี้ก็สามารถล็อกหน้าจอคอมพิวเตอร์ได้แล้ว ก็ไม่ต้องกังวลอีกต่อไปว่ามีใครเห็น ความลับที่อยู่ในคอมพิวเตอร์



การใช้งานข้อมูลออนไลน์ รวบรวมโดย รศ.

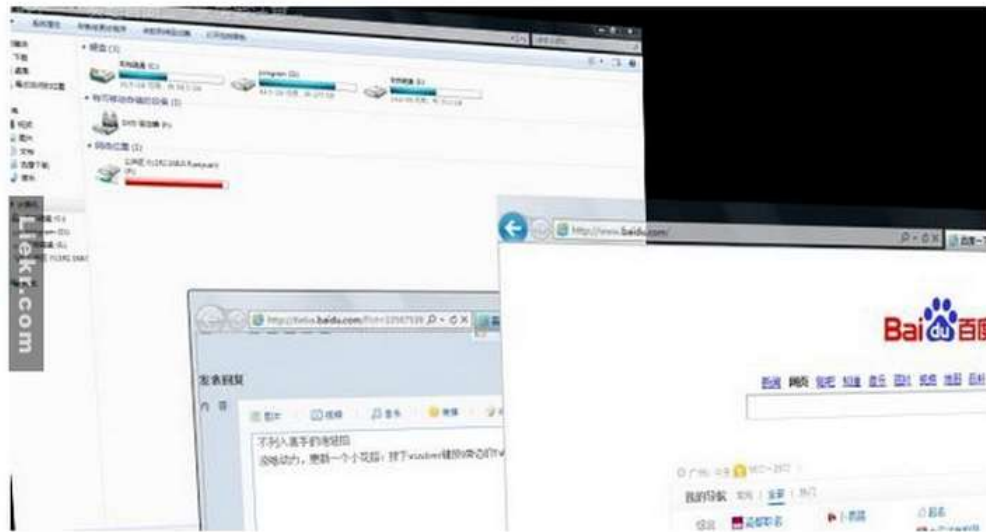
2. เมื่อต้องการหาข้อมูลในคอมพิวเตอร์ คนปกติทั่วไปมักจะนึกถึง"คอมพิวเตอร์ของฉัน"แล้วก็เข้าไปค้นหาข้อมูลด้านใน แต่จริงๆแล้วแค่กด Windows กับกดตัว E พร้อมกัน ก็จะเปิดเข้าไปในการจัดการข้อมูลของคอมพิวเตอร์แล้ว แต่คนส่วนใหญ่ก็จะค่อยๆหาจากรูปข้อมูล"คอมพิวเตอร์ของฉัน"



3. ในบางครั้งกำลังแอบเล่นเกมส์หรืออ่านการ์ตูนอยู่ แล้วบังเอิญเจ้านายหรือเพื่อน เดินมาหาพอดี ! ต้องการซ่อนหน้าจอโดนด่วนจะต้องทำยังไงนะ ? ไม่ต้องเครียดไป ! เพียงแค่กด Windowsกับกดตัว D พร้อมกันก็สามารถซ่อนหน้าจอได้แล้ว



4. มีฟังก์ชันที่สุดยอดและไม่ยุ่งยาก คือ Windows กับกดตัว Tab พร้อมกันก็สามารถเห็นหน้าจอเป็นฟังก์ชัน 3 มิติแล้ว



5. Windows กับกดตัว R พร้อมกันก็สามารถเข้าosk ก็จะปรากฏเป็นพิมพ์เสมือนจริง ขึ้นมาบนหน้าจอ ก็สามารถใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอพิมพ์ได้เช่นกัน



6. รูปเล็กเกินไปจะทำอย่างไร? แกดwindows กับสัญลักษณ์ + พร้อมกันก็สามารถ ปรับรูปให้ใหญ่ขึ้นได้



7. บ่อยครั้งที่ชอบเปิดหลายๆ หน้าจอพร้อมๆ กัน ถ้ากด Ctrl+Tab ก็สามารรถเก็บหน้าจอต่างๆ มาไว้ด้านล่างได้ ถ้าต้องการปิดหน้าจอเพียงแคกด Ctrl+W เท่านั้นก็เรียบร้อยแล้ว



ปุ่มลัดของคีย์บอร์ดอื่นๆ :

Ctrl+S บันทึกเอกสาร

Ctrl+W ปิดหน้าต่างที่กำลังเปิดใช้งานอยู่

Ctrl+N สร้างเอกสารใหม่

Ctrl+O เปิดหน้าต่าง Open เพื่อเปิดไฟล์

Ctrl+Z ยกเลิกการทำงานก่อนหน้า (Undo)

Ctrl+F หาข้อมูลในคอมพิวเตอร์

Ctrl+X ตัดข้อความหรือออบเจกต์ที่เลือกไว้

Ctrl+C ก๊อปปี้ข้อความหรือออบเจกต์ที่เลือกไว้

Ctrl+V วางข้อความหรือออบเจกต์ที่เลือกไว้

Ctrl+A เลือกข้อความทั้งหมด

Ctrl+[ ขยายขนาดตัวหนังสือให้เล็กลง

Ctrl+] ขยายขนาดตัวหนังสือให้ใหญ่ขึ้น

Ctrl+B ทำข้อความเป็นตัวหนา

Ctrl+I ทำข้อความเป็นตัวเอียง

Ctrl+U ชิดเส้นใต้ข้อความ



Ctrl+Shift สลับเปลี่ยนโครงร่างข้อความสองทิศทาง  
 Ctrl+Home ไปที่จุดเริ่มต้นของเอกสาร  
 Ctrl+End ไปที่ส่วนท้ายของเอกสาร  
 Ctrl+Esc ไปที่ส่วนรายการหน้าหลัก  
 Ctrl+Shift+ < ลดขนาดตัวอักษรของการเลือก  
 Ctrl+Shift+ > เพิ่มขนาดตัวอักษรของการเลือก  
 Ctrl+F5 รีดาว์โหลดหน้าจอในอินเทอร์เน็ต  
 Ctrl+Shift ทางลัด  
 Alt+ space +C ปิดหน้าจอ  
 Alt+ space +N สลับไปหน้าจอเล็ก  
 Alt+ space +R ซ่อนหน้าต่างลง  
 Alt+ space +X เพิ่มหน้าต่าง  
 Alt+ space +M การโยกย้ายหน้าต่าง  
 Alt+ space +S ปรับเปลี่ยนขนาดหน้าต่าง  
 Alt+Tab สลับระหว่างรายการที่เปิด  
 Alt+F เรียกเปิดรายการเอกสาร  
 Alt+Tab สลับระหว่างรายการที่เปิด  
 Alt+F เรียกเปิดรายการเอกสาร  
 Alt+V เรียกเปิดรายการรูป  
 Shift + Delete เป็นการลบบางส่วนที่เลือกไว้ แต่ไม่ได้ลบไปอยู่ในถังขยะ  
 เมื่อกดปุ่ม CTRL พร้อมเลื่อนเมาส์ คือการก๊อปปี้ข้อความหรือออบเจกต์ที่เลือกไว้เพื่อวางอีกที่  
 เมื่อกดปุ่ม CTRL + SHIFT พร้อมเลื่อนเมาส์ ขณะที่ลากรายการสามารถสร้างทางลัดไปยังรายการที่เลือก