

การสืบค้นสารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า สำหรับบัณฑิตศึกษา

รวบรวมโดย

รองศาสตราจารย์เบญจรัตน์ สีทองสุก

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

2557

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 6 การใช้กูเกิลสืบค้นสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต

ประเภทของเครื่องมือสืบค้น

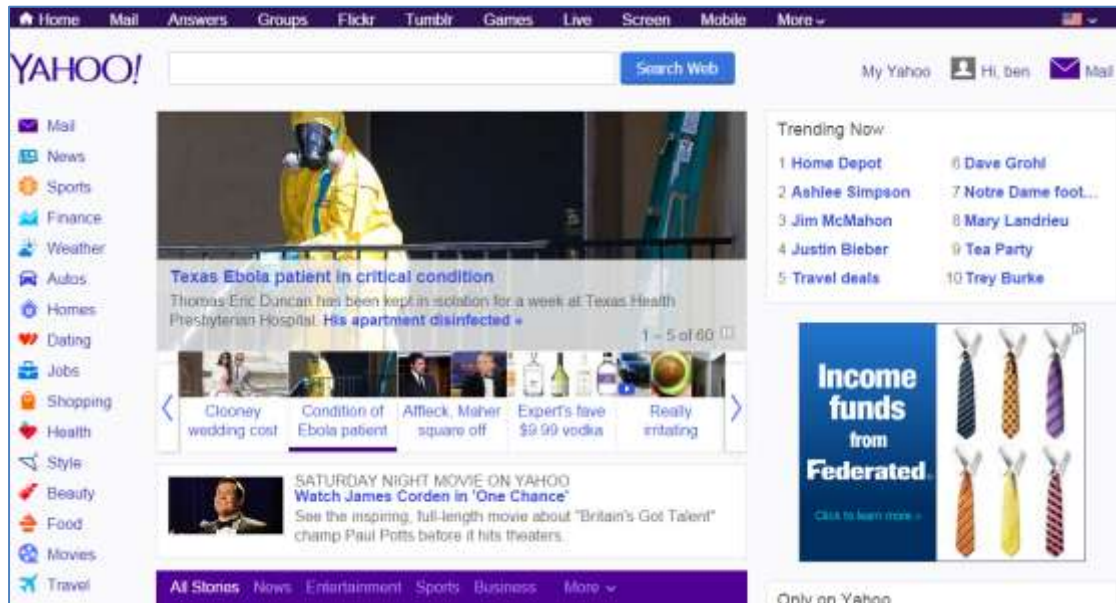
บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีสารสนเทศอยู่เป็นจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นสารสนเทศด้านวิชาการ การค้า หรือการพักผ่อนหย่อนใจ การจะหาสารสนเทศที่ต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพต้องอาศัยเครื่องมือสืบค้นซึ่งแบ่งเป็นประเภทใหญ่ๆ ได้ 2 ประเภท ได้แก่

1. เครื่องมือประเภทจัดหมวดหมู่/กลุ่มเรื่อง หรือสารบบเว็บ

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

เครื่องมือประเภทนี้ที่ได้รับความนิยมสูงคือ Yahoo ซึ่งเป็นเครื่องมือสืบค้นประเภทจัดหมวดหมู่เครื่องมือแรกในระบบ World Wide Web (Yahoo! Media Relation 2004) โดยมีต้นกำเนิดจากจากความสนใจในการจัดการข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตของนักศึกษาระดับปริญญาเอกของมหาวิทยาลัย สแตนฟอร์ด 2 คน ในปี พ.ศ. 2537 และได้รับความนิยมเป็นอย่างมากจนพัฒนาเป็นบริษัทในปี 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)

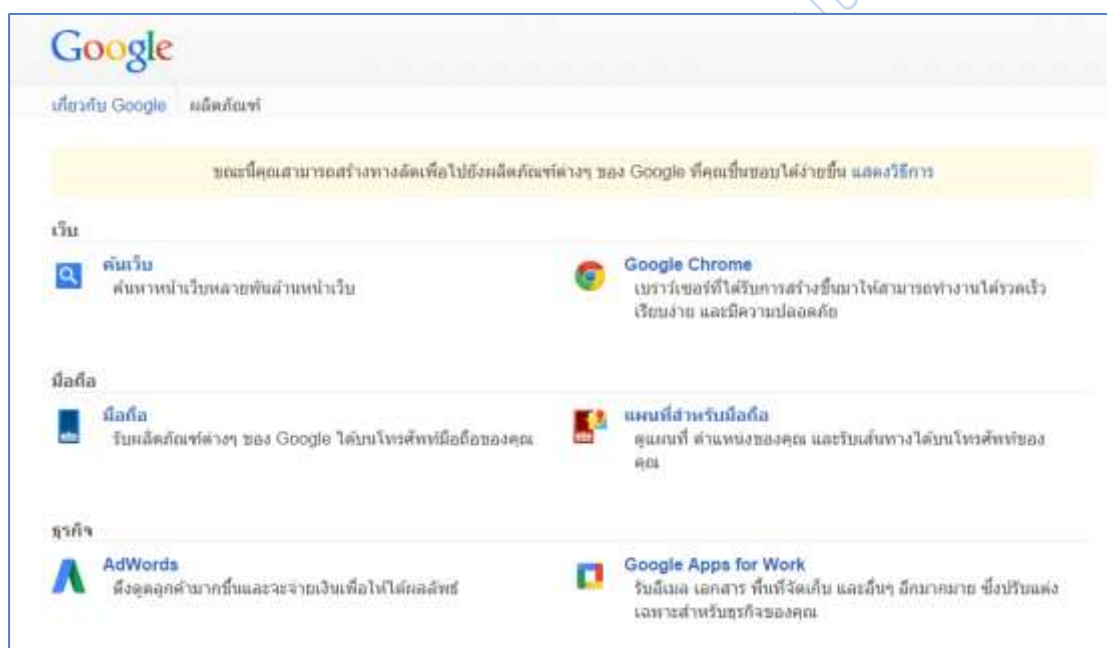
กูเกิล เป็นโปรแกรมสืบค้นสารสนเทศที่เป็นที่รู้จักและนิยมใช้มากที่สุดในขณะนี้ โดยกูเกิลเริ่มก่อตั้งเมื่อ มกราคม พ.ศ. 2539 จากโครงการวิจัยสำหรับดัชนีพันธของ แลร์รี เพจ และเซอร์เกย์ บริน นักศึกษามหาวิทยาลัยปริญาเอกจากมหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด จากสมมติฐานของโปรแกรมสืบค้นที่สามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของของเว็บไซต์ 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

การใช้กูเกิลสืบค้นสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต รวบรวมโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุก

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

บริการของกูเกิล

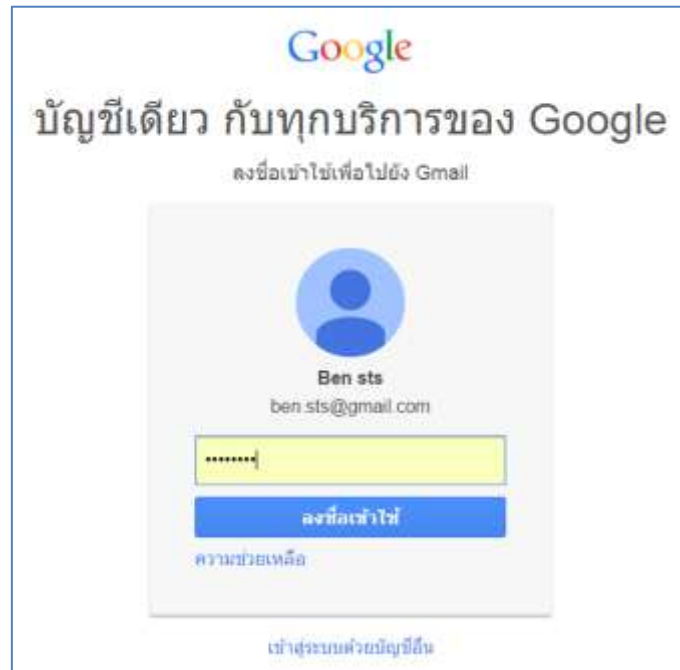
บริการต่างๆ ของ Google ที่มีประโยชน์ในการใช้งานอินเทอร์เน็ต มีมากมายนอกเหนือจากการค้นหาข้อมูล เพื่อที่เราจะได้ใช้งานอินเทอร์เน็ตได้อย่างคุ้มค่า สามารถค้นหาสิ่งที่เราต้องการ สินค้าหรือบริการต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากต้องการทราบว่ากูเกิลมีบริการ หรือ ผลิตภัณฑ์ใดบ้าง ให้ไปที่ <http://www.google.co.th/intl/th/about/products/>



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 หรือ google.co.th

5. Google Group

เป็นเครือข่ายสังคมคล้ายกับ Facebook ไว้แชร์ภาพในกลุ่มเพื่อนๆ แสดงความเห็นเกี่ยวกับภาพ สามารถแชทกันได้ ส่งภาพ ส่งไฟล์หากันได้ การเรียกใช้งานไปที่ 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

11. Google Scholar

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

12. Google maps/

บริการค้นหาเส้นทาง แสดงแผนที่ทั่วโลก สะดวกในการวางแผนการเดินทาง สามารถคำนวณระยะเป็นกิโลเมตรได้ การเรียกใช้งานไปที่ maps.google.com หรือ maps.google.co.th

13. Google Street View

เป็นการแสดงภาพถ่ายถนนทาง เส้นทางหลัก สามารถดูวิวโดยรอบถนนเส้นนั้นได้ การเดินทางไปเชียงใหม่ สามารถคลิกเมาส์ดูเส้นทางได้ตั้งแต่จากกรุงเทพไปถึงเชียงใหม่เลยทีเดียว 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

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

18. Google Sites

เป็นบริการพื้นที่ให้สร้างเว็บไซต์โดย Google สำหรับใช้งานส่วนตัวหรือทำธุรกิจ การเรียกใช้งานไปที่ sites.google.com

19. Google Adsense

เป็นบริการที่ช่วยสร้างรายได้ สำหรับผู้ที่มีเว็บไซต์หรือเว็บบล็อกเป็นของตัวเอง เราสามารถติดป้ายโฆษณา Google Adsense ไว้ในเว็บไซต์ของเรา หากมีคนคลิกที่ป้ายโฆษณา เราก็จะมีส่วนแบ่งค่าคลิก โดย Google จะส่งเงินเป็นเช็คมาให้เราถึงบ้านหรือโอนผ่านบัญชีธนาคาร การเรียกใช้งานไปที่ adsense.google.com

20. Google Adwords

เป็นบริการช่วยในการโฆษณา แนะนำสินค้าหรือบริการของเรา ผ่านเว็บไซต์ค้นหาของ Google หรือเว็บไซต์ที่ร่วมเป็นสมาชิกกับ Google Adsense เป็นอีกหนึ่งช่องทางในการโฆษณาสินค้านั่นเอง การเรียกใช้งานไปที่ adwords.google.com

21. Google Keyword Plan

เป็นบริการที่เกี่ยวกับคีย์เวิร์ด ช่วยในการตรวจสอบจำนวนการค้นหา คำ หรือวลี ซึ่งเรียกว่าคีย์เวิร์ดที่คนค้นหาผ่านช่อง ค้นหา ใน Google ว่ามีการค้นหาที่ครั้งต่อเดือน เช่น รถมือสอง มีคนค้นหา 1,000,000 ครั้งต่อเดือน ก็จะทำให้เรารู้ความสนใจของผู้คนเกี่ยวกับเรื่องนั้นๆ ว่าเป็นอย่างไร สามารถนำข้อมูลนี้ไปต่อยอดได้ อาจจะทำเว็บไซต์ รถมือสอง หรือขายรถมือสอง เป็นต้น การเรียกใช้งานไปที่ 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 ที่เรารู้จักกันนั่นเอง แต่เป็นของ Google ซึ่งจะเน้นนำไปใช้งานกับอุปกรณ์พกพา อย่างมือถือหรือแท็บเล็ตมากกว่า เป็นระบบปฏิบัติการอีกหนึ่งตัวที่เราจำเป็นต้องเรียนรู้การใช้งาน เพราะมีประโยชน์ต่อการใช้งานหลายอย่างในชีวิตประจำวันของเรา หลักๆ ก็จะเป็นการใช้บริการต่างๆ ของ Google นั่นเอง โดยการใช้มือถือหรือแท็บเล็ต Android อาจจะเข้าไปอ่านอีเมล ทำเว็บบล็อก ดูวิดีโอ Youtube เป็นต้น

24. Google Youtube

เป็นบริการวิดีโอ เราสามารถเข้าไปดูวิดีโอที่ผู้คนทั่วโลกได้อัปโหลดไปเก็บไว้หรืออาจจะอัปโหลดวิดีโอของเราเอง 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

28. Google Panoramio

เป็นบริการค้นหาภาพถ่ายแบ่งปันภาพถ่าย สำหรับช่างภาพที่มีภาพสวยๆ สามารถนำไปโพสต์แนบกับแผนที่ใน Panoramia เพื่อแบ่งปันให้ผู้คนทั่วโลกได้เข้ามาชมได้ การเรียกใช้งานไปที่ panoramio.com

29. Google Local

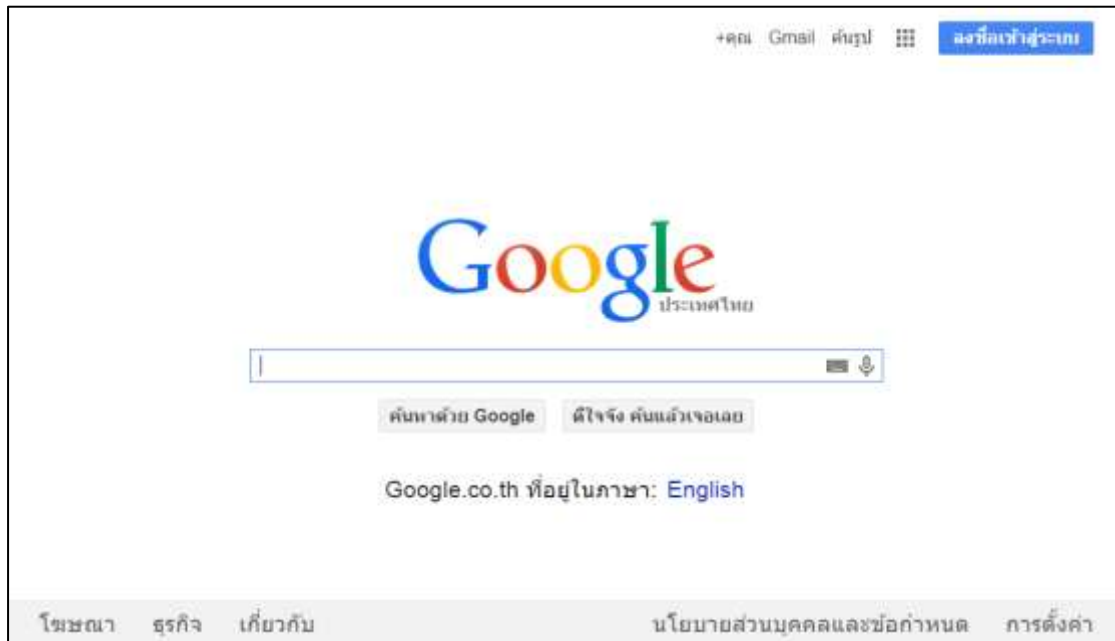
กูเกิลโลคอล บริการค้นหาสถานที่ รวมถึง ร้านอาหาร ธนาคาร ห้างสรรพสินค้า ในพื้นที่แบบ Local หรือในท้องถิ่นที่เราอยู่อาศัยหรือใกล้ๆ สถานที่นั้นๆ เช่นจะเดินทางไปเชียงใหม่ เวลาค้นหาสถานที่แบบ Local ก็จะได้แสดงสถานที่สำคัญบริเวณนั้น เช่น ปั้มน้ำมัน ตู้ ATM ไปรษณีย์ เป็นต้น

30. Google Talk/Hangout

เป็นโปรแกรมสำหรับแชตหรือสนทนาผ่านอินเทอร์เน็ตของ Google คล้ายกับพวก MSN การเรียกใช้งานไปที่ talk.google.com

เทคนิคในการสืบค้นกูเกิล

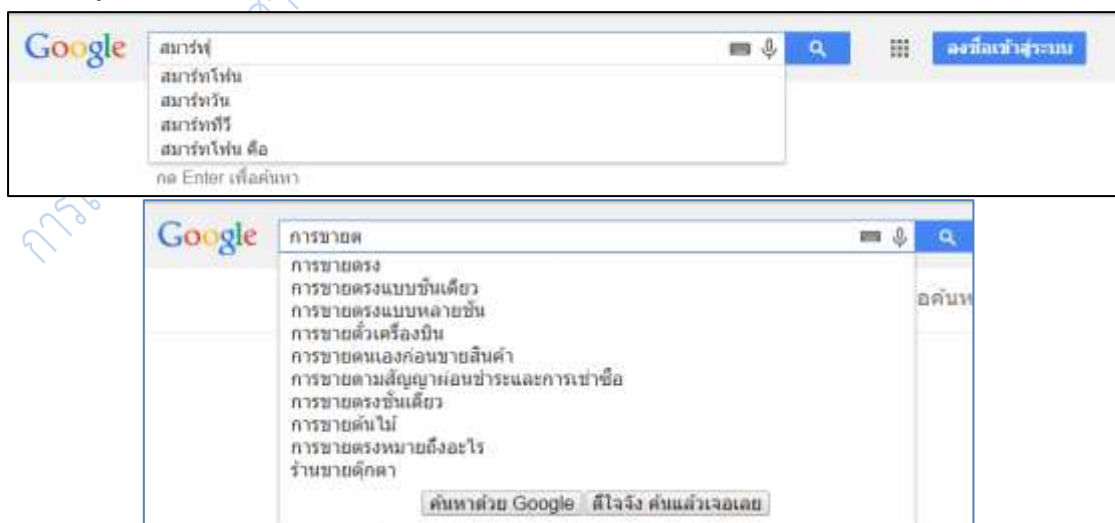
การสืบค้นข้อมูลของกูเกิลประเทศไทยนั้นเมื่อเข้าไปที่ <http://www.google.com> ทางกูเกิลจะเปลี่ยน URL ให้เป็น <http://www.google.co.th> ซึ่งสามารถใช้คำค้นเป็นภาษาไทย หรือ อังกฤษ ก็ได้ และเมื่อคลิกที่ ค้นหาโดย Google จะแสดงผลลัพธ์ตามลำดับความใกล้เคียง มีเทคนิคในการสืบค้นดังนี้



ภาพที่ 6.4 หน้าโฮมเพจเว็บกูเกิลประเทศไทย

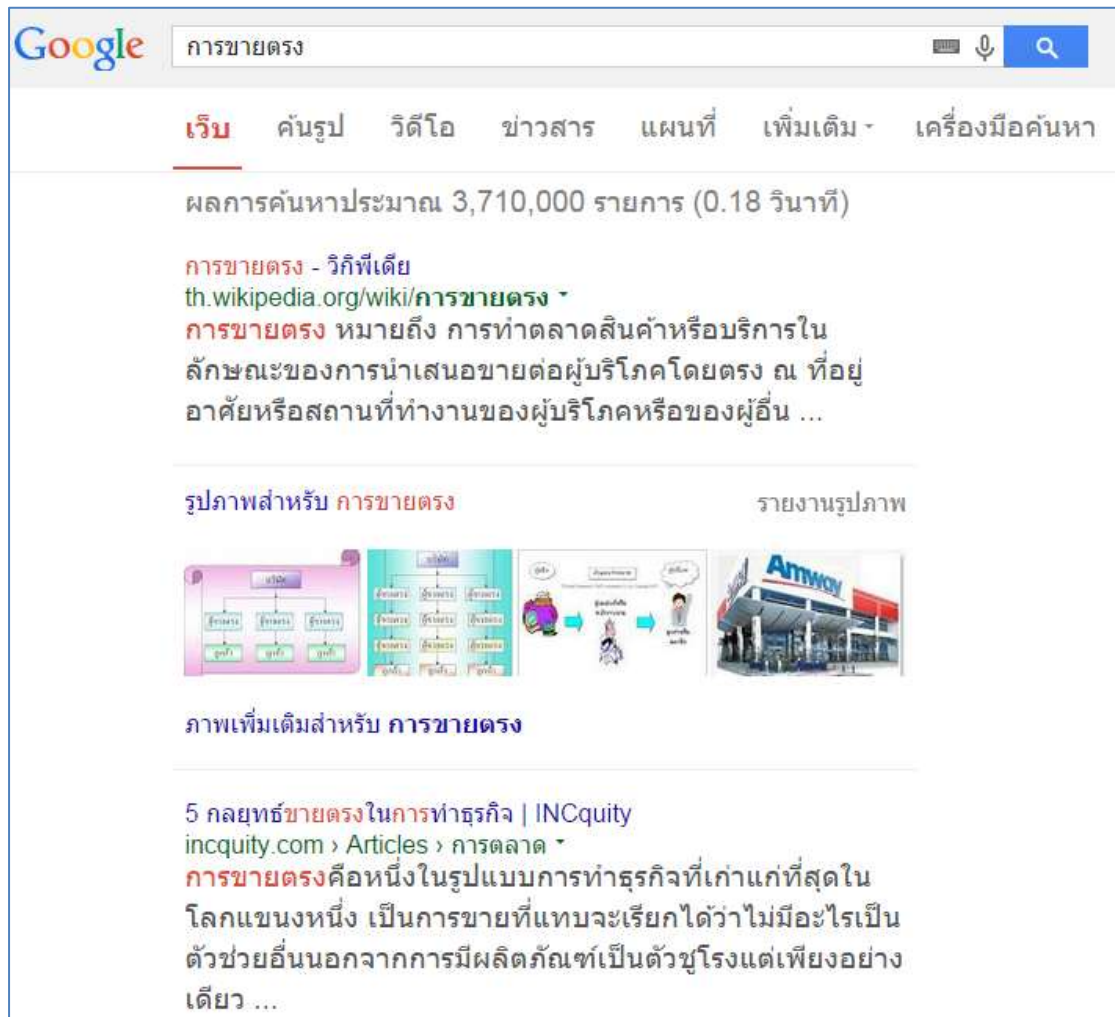
ปุ่ม “ดีใจจัง ค้นแล้วเจอเลย” เป็นการค้นคำค้นโดยแสดงผลตรงไปที่เว็บไซต์ที่อยู่เป็นอันดับหนึ่งในผลการค้นของกูเกิลเพื่อความสะดวกรวดเร็ว

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



ภาพที่ 6.5 ผลการพิมพ์คำว่า สมาร์ท และ การขายต ในช่องสืบค้น

หลังจากเลือกคำค้นแล้ว เมื่อกด enter หรือคลิกเลือกคำค้น กูเกิลจะแสดงผลการสืบค้นโดยจะแสดงเว็บที่ตรงคำค้นที่สุด และเว็บที่ผู้ใช้นิยมเข้าใช้งานมากที่สุดเป็นอันดับแรก และไล่เรียงลงไปเรื่อย ๆ เช่น เมื่อผู้ใช้นิยมข้อมูลที่เป็นเว็บกูเกิลจะนำเสนอข้อมูลในที่เป็นการเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์ได้ไปตามคำค้นที่ตรงที่สุด



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 แผนที่เพิ่มเติม - 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 เริ่มแสดงดนตรีครั้งแรกกับวงโกลเดนวียอร์ก 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 แผนที่เพิ่มเติม - 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) เป็นนายกรัฐมนตรีและผู้นำขบวนการทหารบกคนที่37 และหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ...
อนุพงษ์ เผ่าจินดา - คณะรักษาความสงบแห่งชาติ - ผู้นำขบวนการทหารบก - คณิต สาพิทักษ์

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

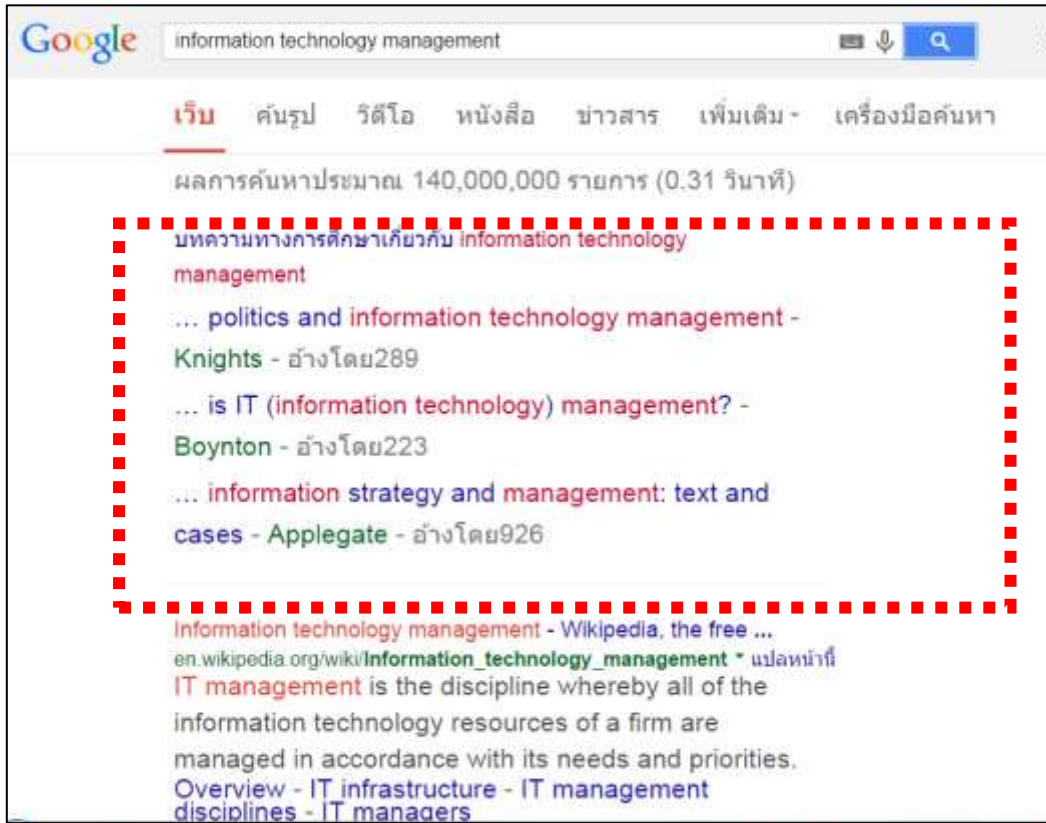
ประยุทธ์ จันทร์โอชา - ชาวไทยรัฐออนไลน์
www.thairath.co.th/tags/ประยุทธ์%20จันทร์โอชา *
ผลการค้นหา แท็ก "ประยุทธ์ จันทร์โอชา". Toggle navigation. ชาว · คอลัมน์ · ภาพ · วิดีโอ · อินโฟกราฟฟิค · บุคคล ... บัดประยุทธ์นิยม แจกเงินชวานา. 3 ต.ค. 57 07:37 ...

ประยุทธ์ จันทร์โอชา
พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา เป็นนายกรัฐมนตรีและผู้นำขบวนการทหารบกคนที่37 และหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ คณะผู้ยึดอำนาจการปกครองซึ่งกำลังปกครองประเทศไทย 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 โดยอัตโนมัติทันทีที่มีการเคาะ 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 “ ” คร่อมคำดังกล่าวเพื่อการค้นที่เฉพาะเจาะจง 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

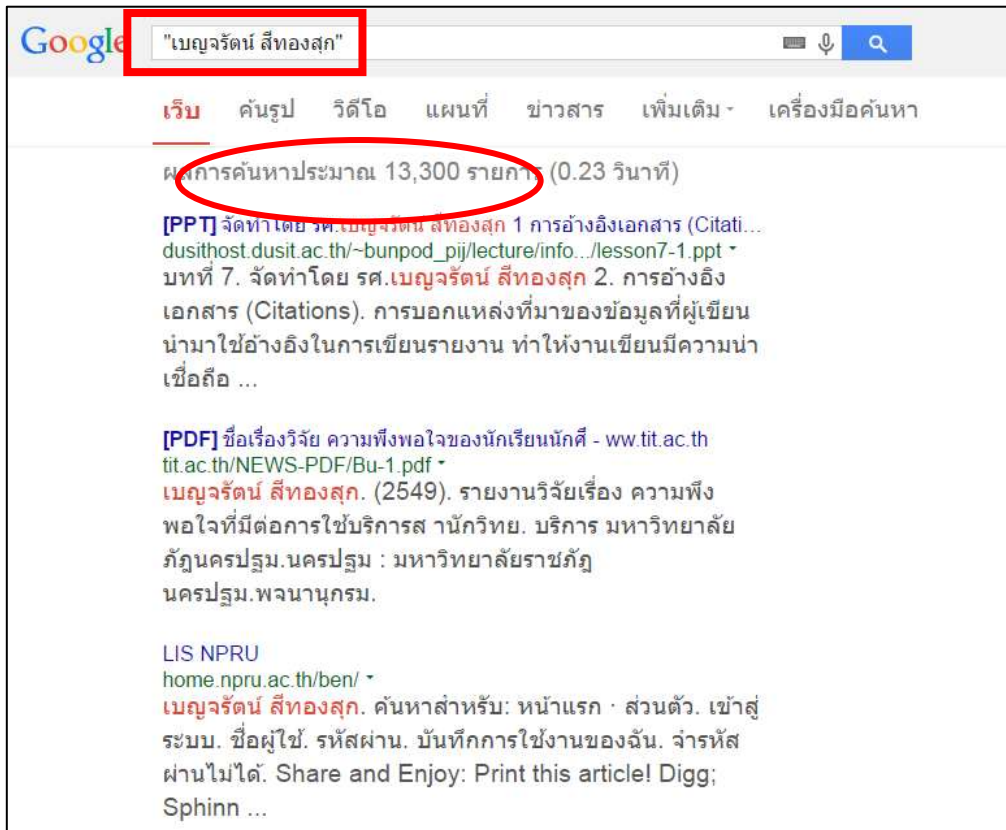
เพิ่มรูปภาพ

1. สอนวิชาสถิติ
2. สอนวิชาสถิติ
3. สอนวิชาสถิติ
4. สอนวิชาสถิติ
5. สอนวิชาสถิติ
6. สอนวิชาสถิติ
7. สอนวิชาสถิติ
8. สอนวิชาสถิติ

การเขียนงาน / benjartana
1. การเขียนงาน / benjartana
2. การเขียนงาน / benjartana
3. การเขียนงาน / benjartana

ภาพเพิ่มเติมสำหรับ เบญจรัตน์ สีทองสุข

ภาพที่ 6.12 เปรียบเทียบผลการสืบค้นคำว่า เบญจรัตน์ สีทองสุข เมื่อไม่มีเครื่องหมายอัฒประกาศ



ภาพที่ 6.13 เปรียบเทียบผลการสืบค้นคำว่า เบญจรัตน์ สีทองสุข เมื่อใส่เครื่องหมายอัฒภาค

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



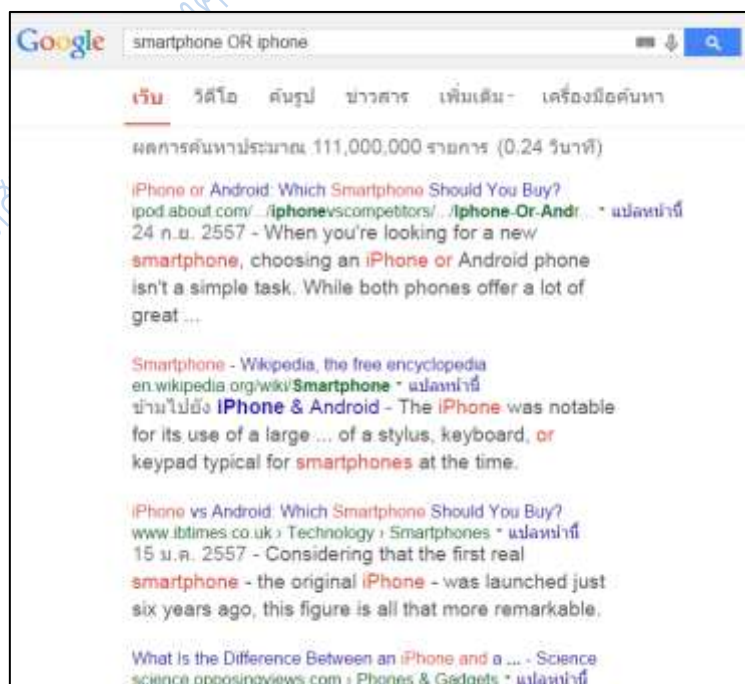
การใช้กูเกิลสืบค้นสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต รวบรวมโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุข

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



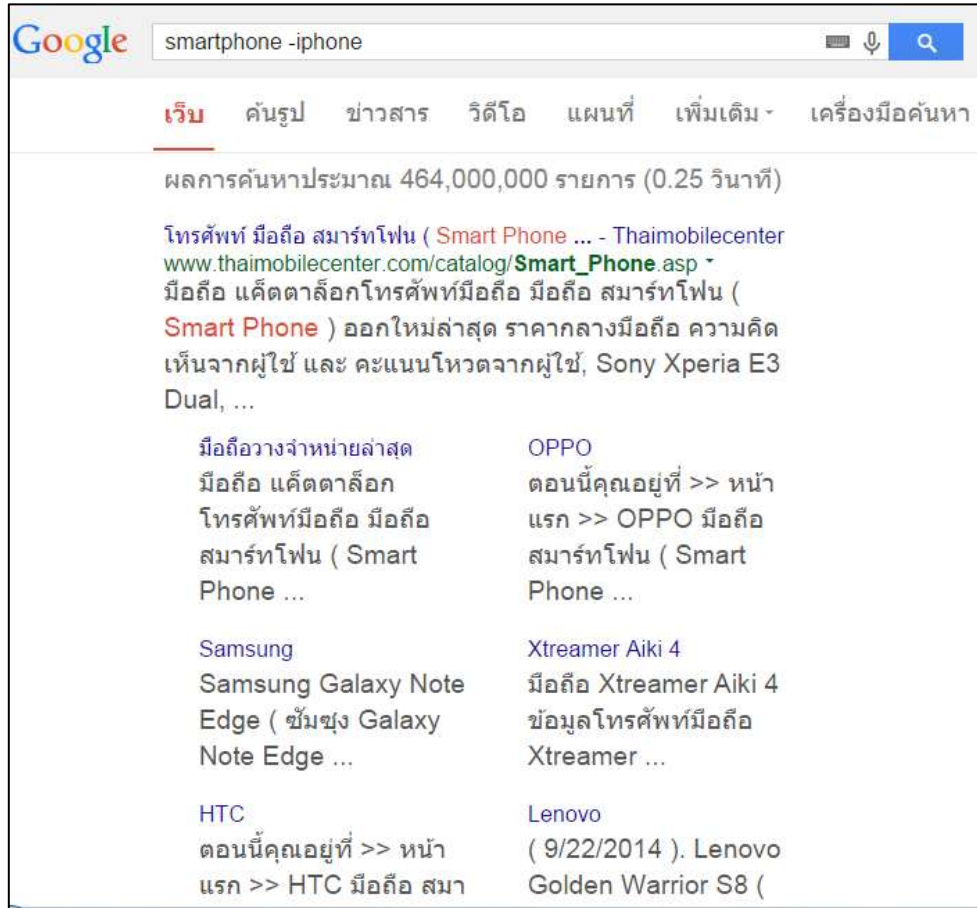
ภาพที่ 6.15 ผลการสืบค้นคำว่า seeking a friend for the end of the world

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



การใช้กูเกิลสืบค้นสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต รวบรวมโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุก

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 displays two screenshots of Google search results for the query "star war episode I".

The top screenshot shows the search results for "star war episode I". The search bar contains "star war episode I" and the search button is labeled "ค้นหา". 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". The search bar contains "star war episode +I" and the search button is labeled "ค้นหา". 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 actors and actresses associated with 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 - อัปโหลดโดย 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

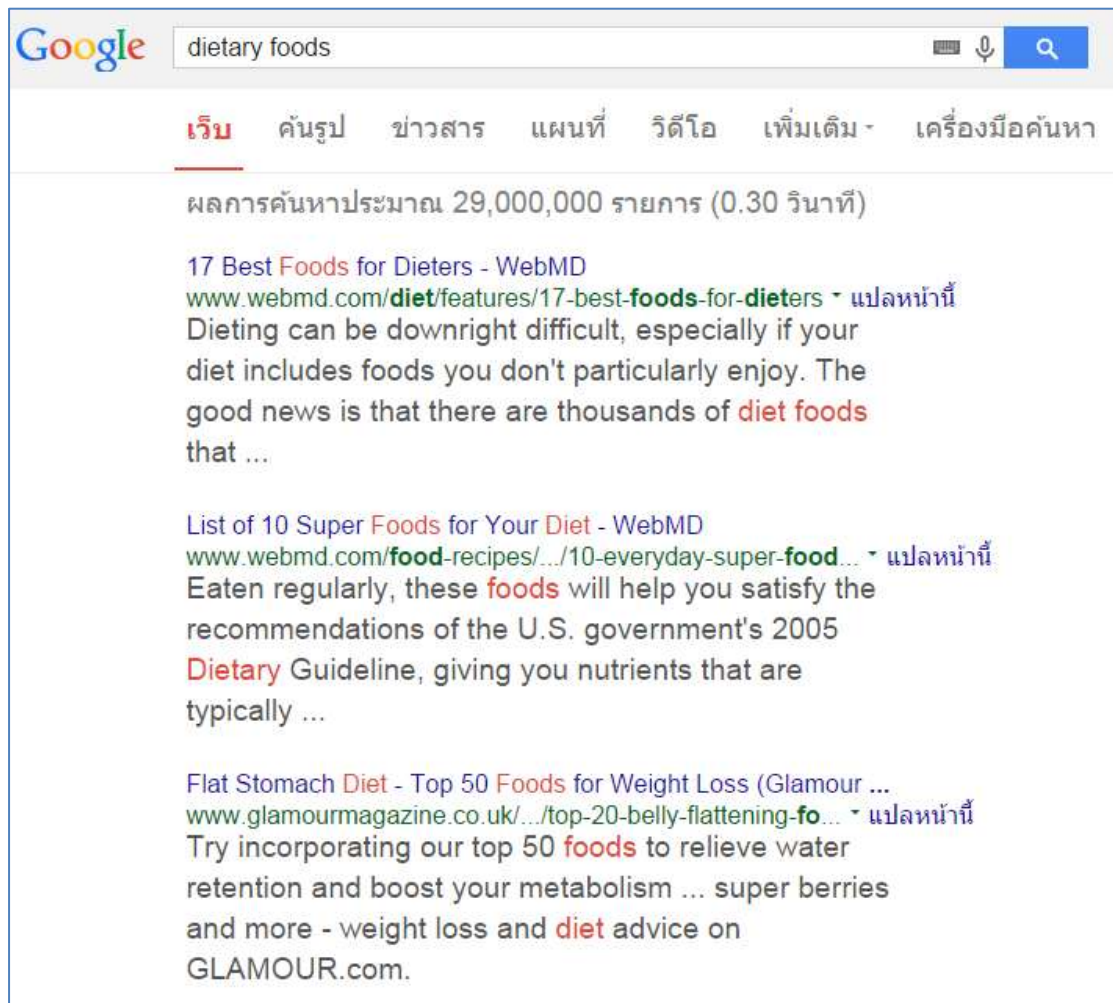
วันที่ออกฉาย: 19 พฤษภาคม 2542 (อนงรีกา)
ผู้กำกับ: จอร์จ ลูคัส
ความยาว: 136 นาที
ประพันธ์ดนตรีโดย: จอห์น วิลเลียมส์
บทภาพยนตร์: จอร์จ ลูคัส

นักแสดง: ดูอีกกว่า 15 รายการ

นาตาลี พอร์ตแมน	เอวาน แม็กเกรกอรี	เจค ลอยด์	อาเหม็ด เบสต์	เพอร์นิลลา ออเกิสต์

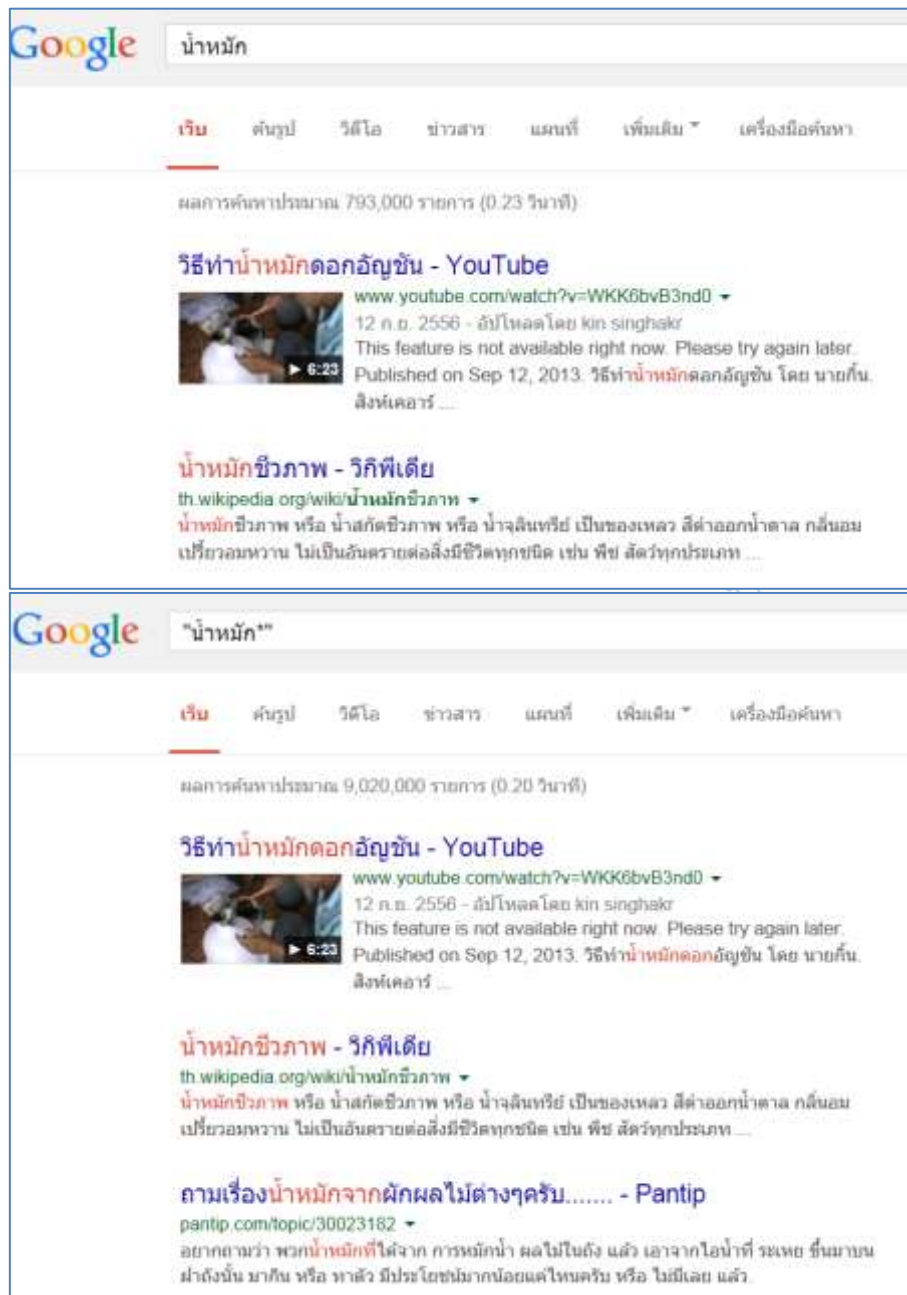
ภาพที่ 6.20 เปรียบเทียบผลการสืบค้นคำว่า star war episode I

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



ภาพที่ 6.21 แสดงผลการใช้ stemming technology ในการค้นคำ

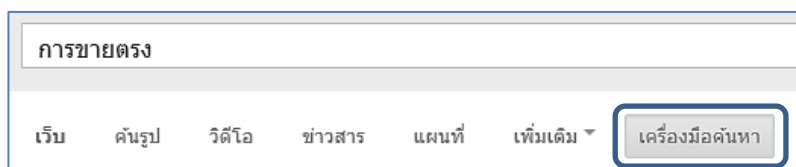
4.2 เครื่องหมาย * ใช้ค้นกลุ่มคำ หรือประโยคที่ผู้ใช้ไม่แน่ใจเรื่องการใช้คำ หรือการสะกดคำ นั้น โดยค้นในเครื่องหมาย “ ”



ภาพที่ 6.22 เปรียบเทียบผลการสืบค้นคำว่า น้ำหมัก กับ “น้ำหมัก*”

5. การใช้เครื่องมือค้นหาของกูเกิล

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



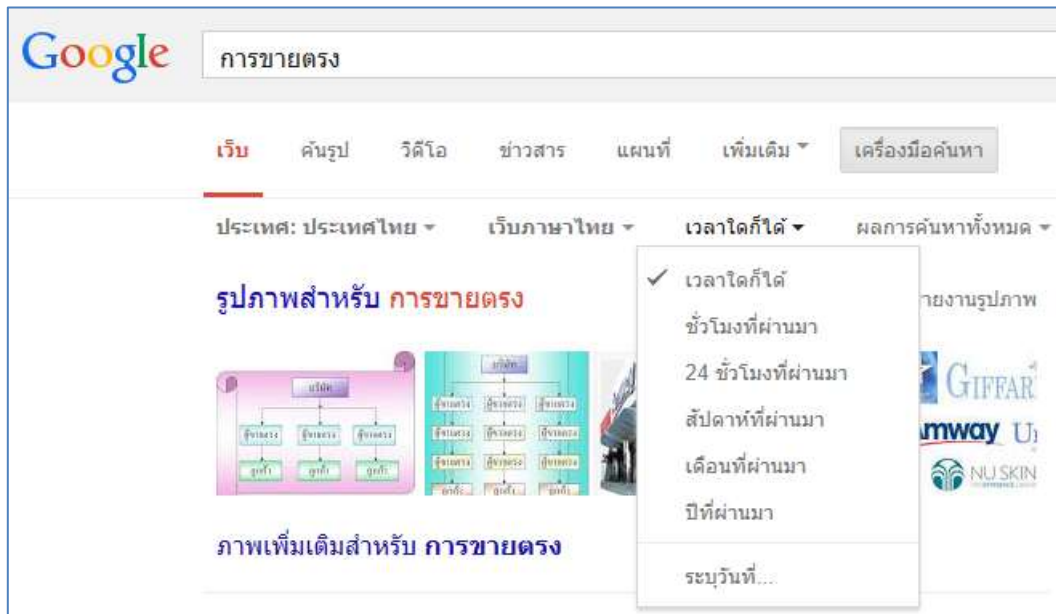
การใช้กูเกิลสืบค้นสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต รวบรวมโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุก

The image displays two screenshots of a Google search for 'การขายตรง' (Direct Sales) in Thai. The top screenshot shows the search results page with the search term 'การขายตรง' in the search bar. The results include a link to the Wikipedia page for 'การขายตรง' and a section for 'รูปภาพสำหรับ การขายตรง' (Images for Direct Sales) with a grid of images. The bottom screenshot shows the search results page with the search term 'การขายตรง' in the search bar. The results include a link to the Thai Direct Selling Association (TDSA) website and a link to a news article about the appointment of a new board of directors for the Thai Direct Selling Association.

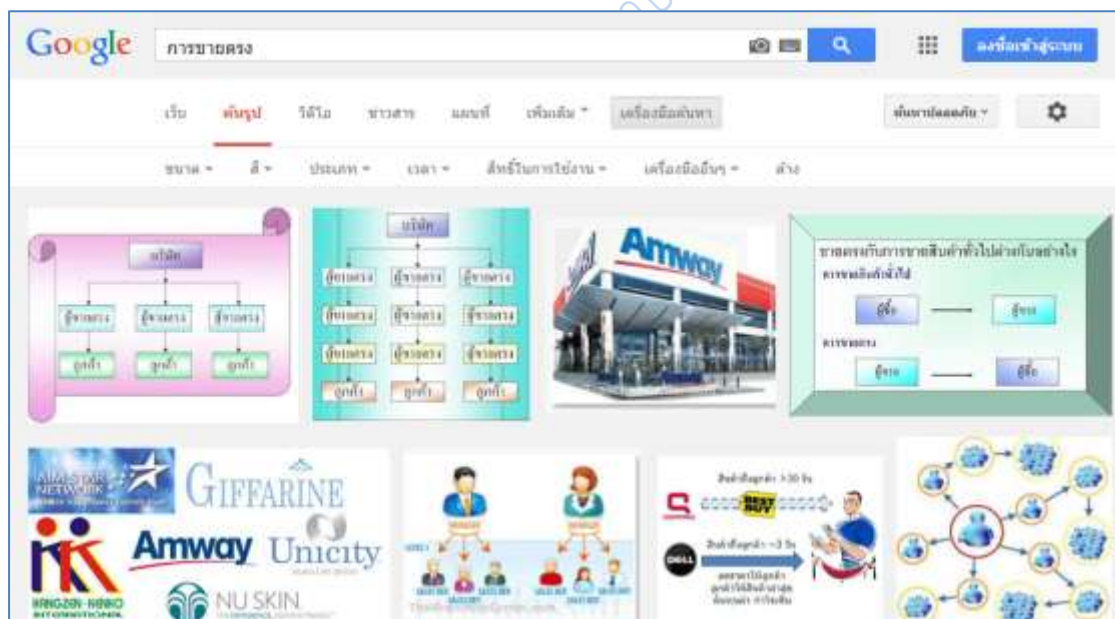
ภาพที่ 6.23 การใช้เครื่องมือค้นหา เลือกประเทศ ภาษา ช่วงเวลา

การใช้เครื่องมือค้นหา เลือกประเทศ ภาษา ช่วงเวลา จะทำให้ตัดข้อมูลเก่าออกไป นอกจากนี้ที่แถบเครื่องมือ สามารถเลือกผลการสืบค้นเป็นอย่างอื่นได้อีก เช่น รูปภาพ วิดีโอ ฯลฯ

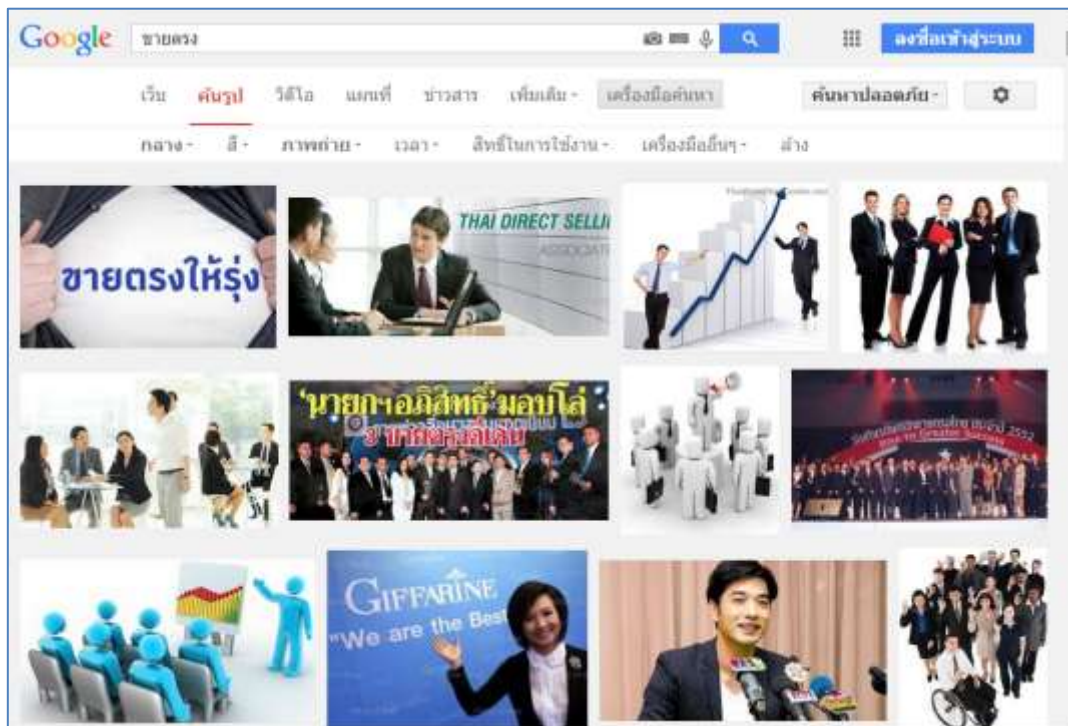
การใช้กูเกิลสืบค้นสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต รวบรวมโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุก



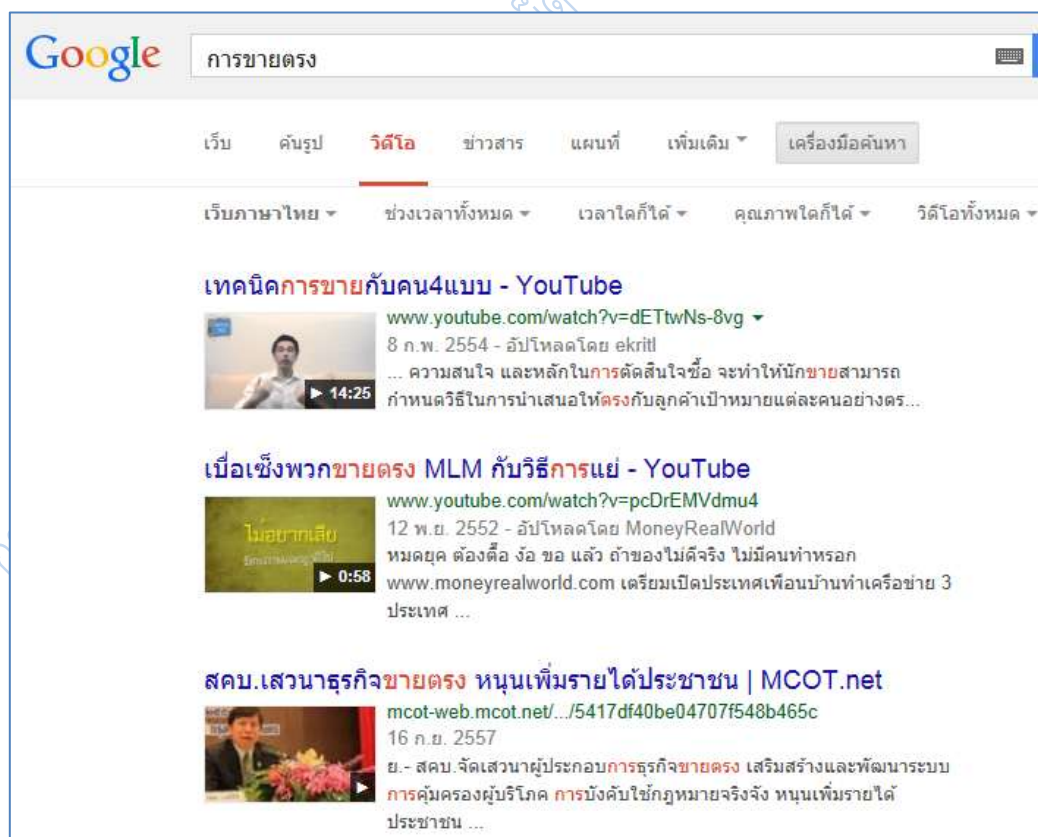
ภาพที่ 6.24 การใช้เครื่องมือค้นหา เลือกช่วงเวลา



ภาพที่ 6.25 การเลือกผลการสืบค้นเป็นรูปภาพ



ภาพที่ 6.26 การจำกัดขอบเขตผลการสืบค้นที่เป็นรูปภาพ

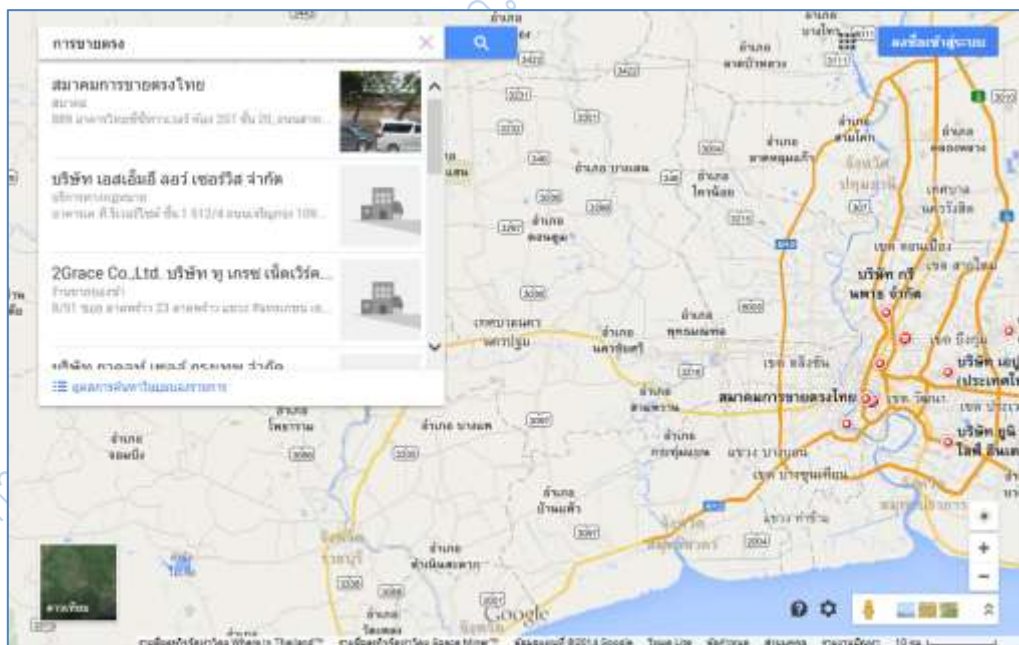


การใช้กูเกิลสืบค้นสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต รวบรวมโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุก

ภาพที่ 6.27 การเลือกผลการสืบค้นเป็นวิดีโอ

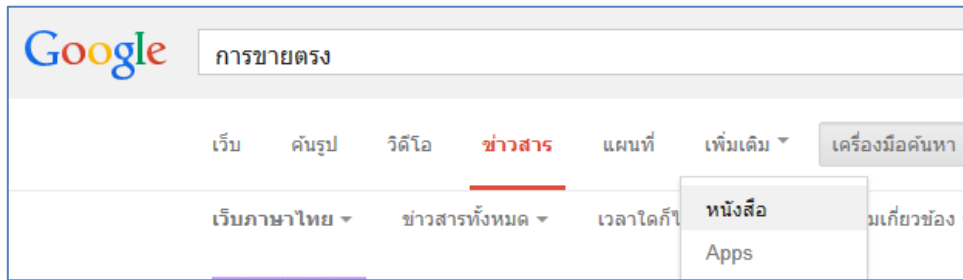


ภาพที่ 6.28 การเลือกผลการสืบค้นเป็นข่าวสาร

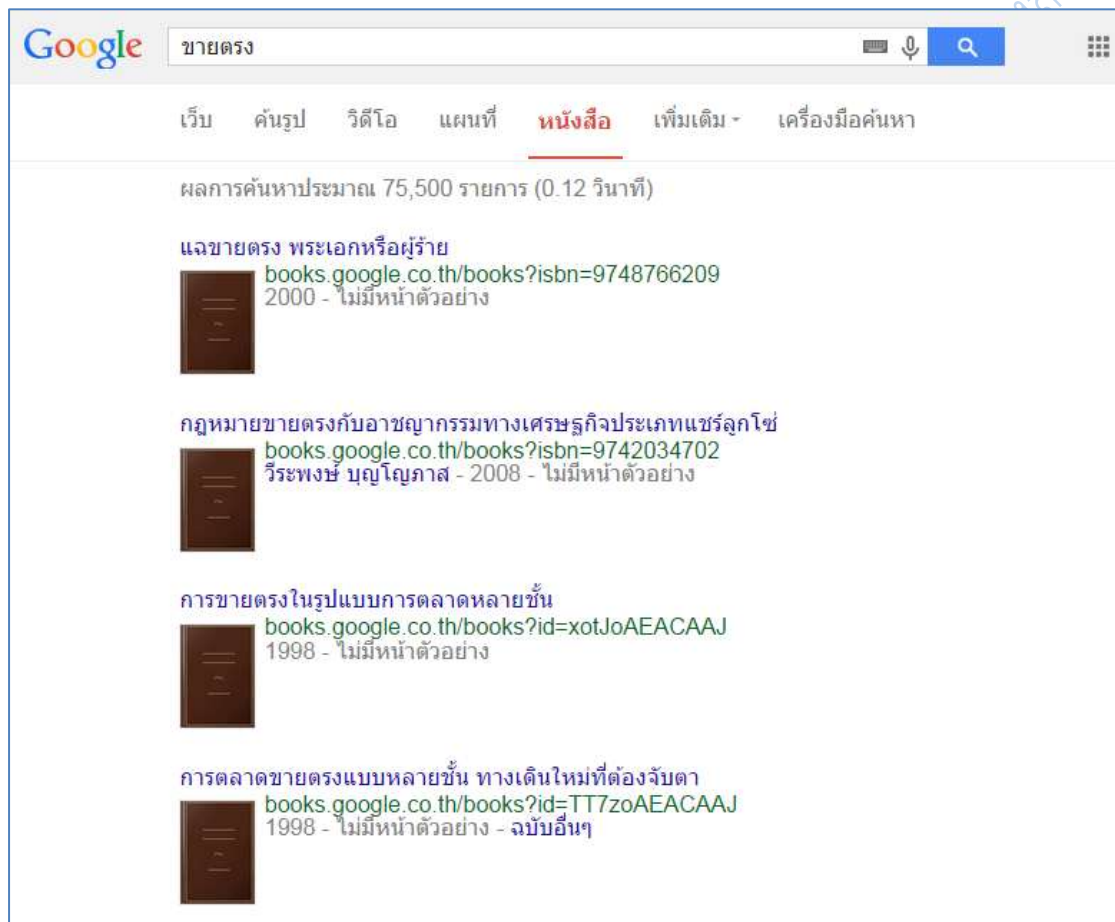


ภาพที่ 6.29 การเลือกผลการสืบค้นเป็นแผนที่

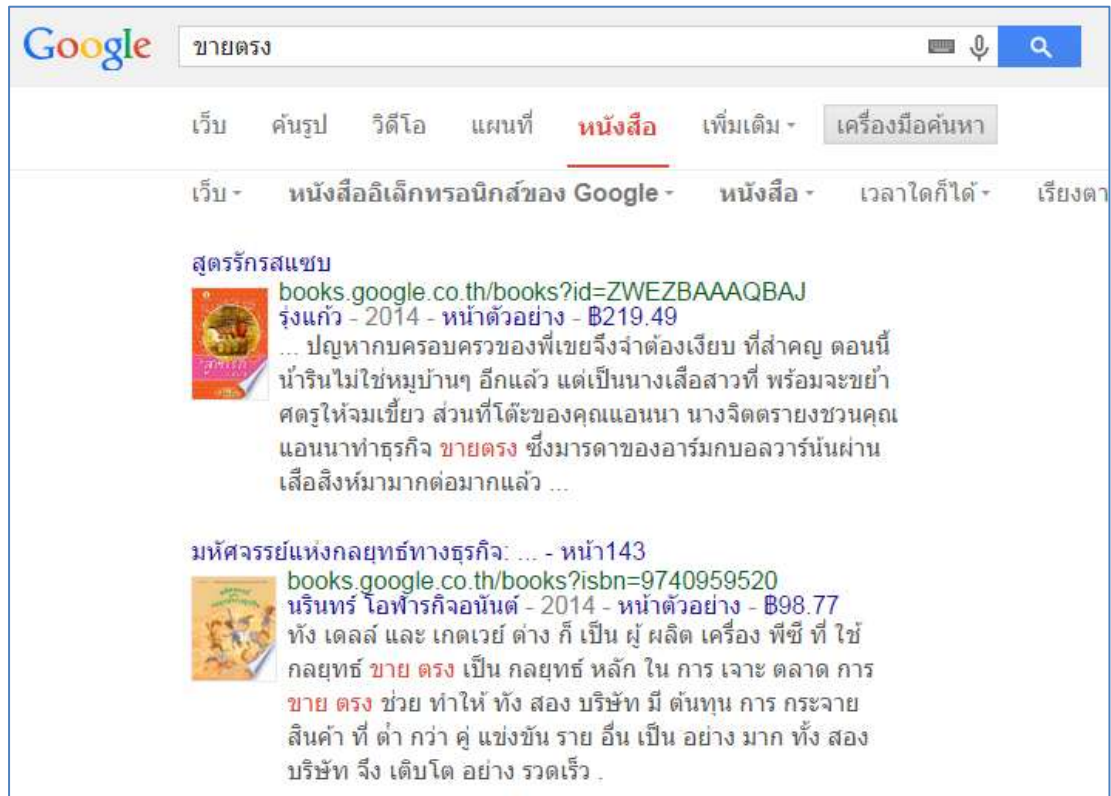
การใช้กูเกิลสืบค้นสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต รวบรวมโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุก



ภาพที่ 6.30 การเลือกผลการสืบค้นเป็นหนังสือ



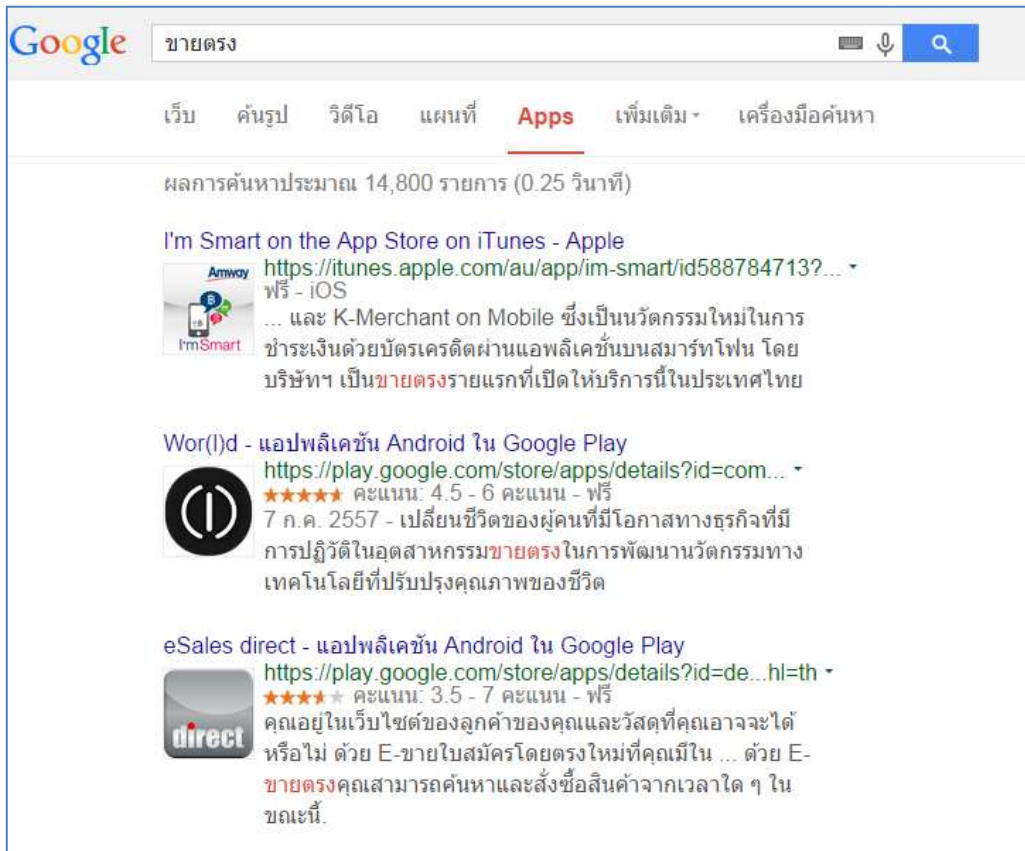
ภาพที่ 6.31 ผลการสืบค้นเป็นหนังสือ การขายตรง



ภาพที่ 6.32 การจำกัดขอบเขตการสืบค้นหนังสือ การขายตรง

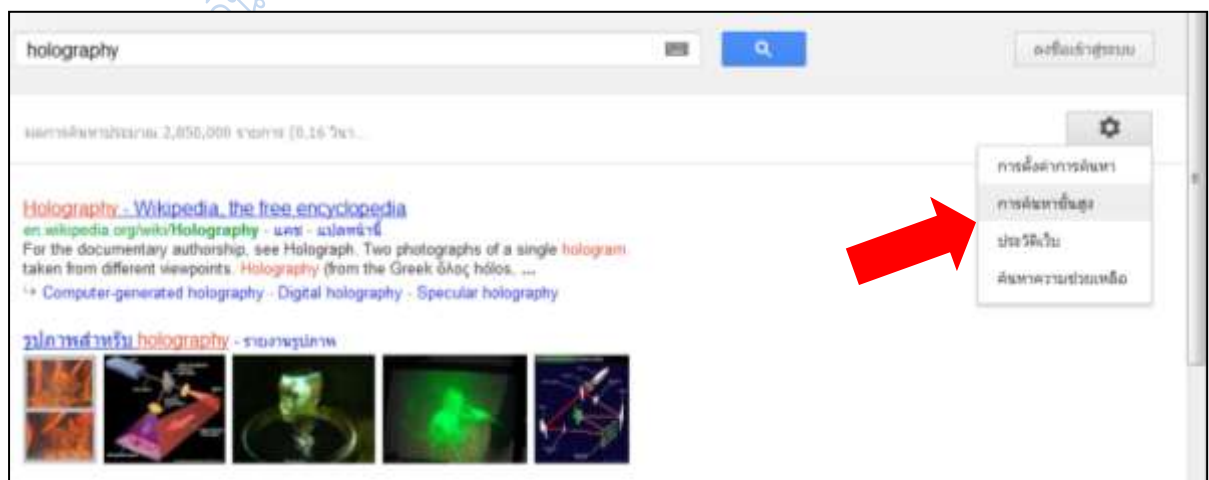


ภาพที่ 6.33 หน้าตัวอย่างหนังสือ การขายตรง



ภาพที่ 6.34 การเลือกผลการสืบค้นเป็น Apps

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

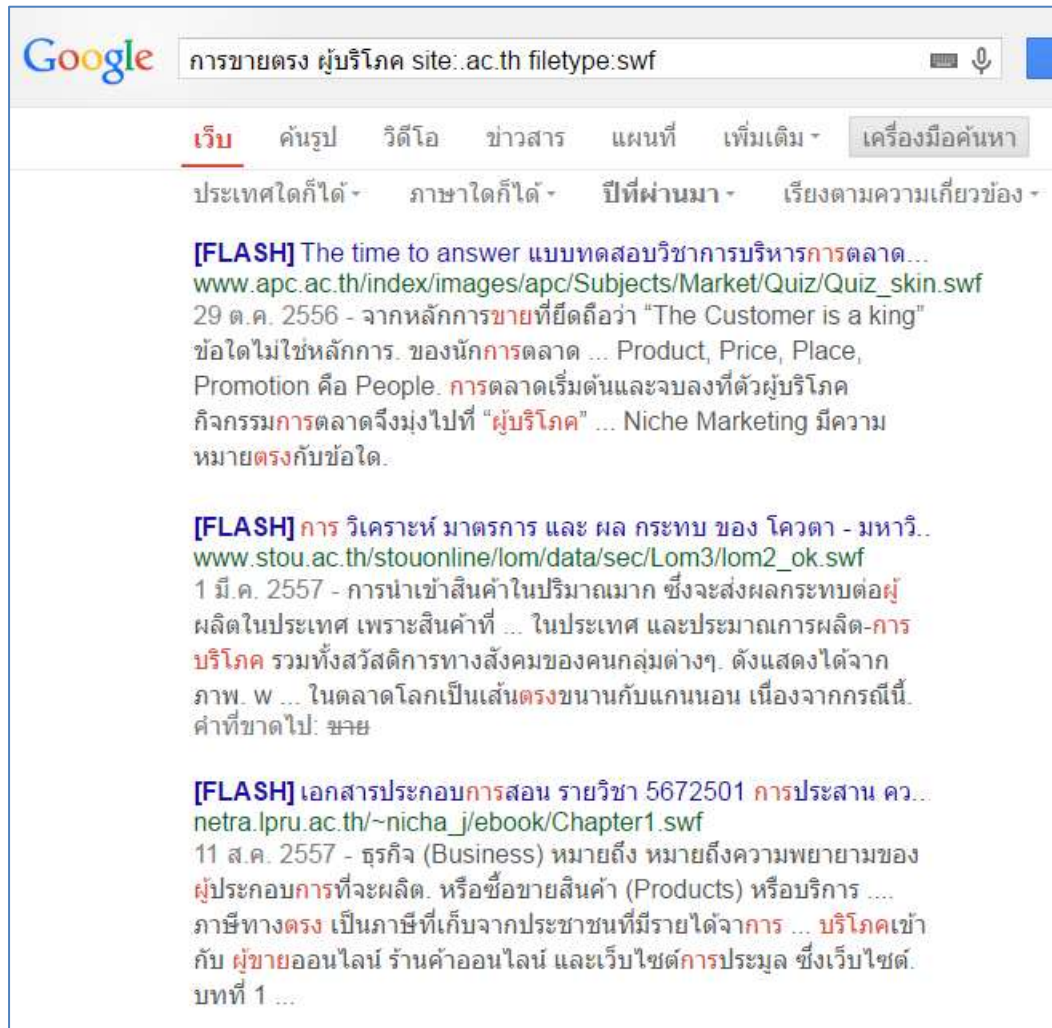


ภาพที่ 6.35 การเลือกวิธีสืบค้นแบบค้นหาขั้นสูง

การใช้กูเกิลสืบค้นสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต รวบรวมโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุก

เมื่อคลิกจะได้หน้าจอสืบค้นดังภาพที่ 6.35 โดยจะมีตัวเลือกในการสืบค้นเพิ่มขึ้น เช่นภาษาที่จะแสดงผล ประเทศที่เว็บไซต์ตั้งอยู่ เวลาที่ข้อมูลถูกปรับปรุง การกำหนดแหล่งที่อยู่ของข้อมูล ระดับความปลอดภัยของข้อมูล และชนิดของไฟล์ข้อมูล

ภาพที่ 6.36 หน้าจอการค้นหาขั้นสูง

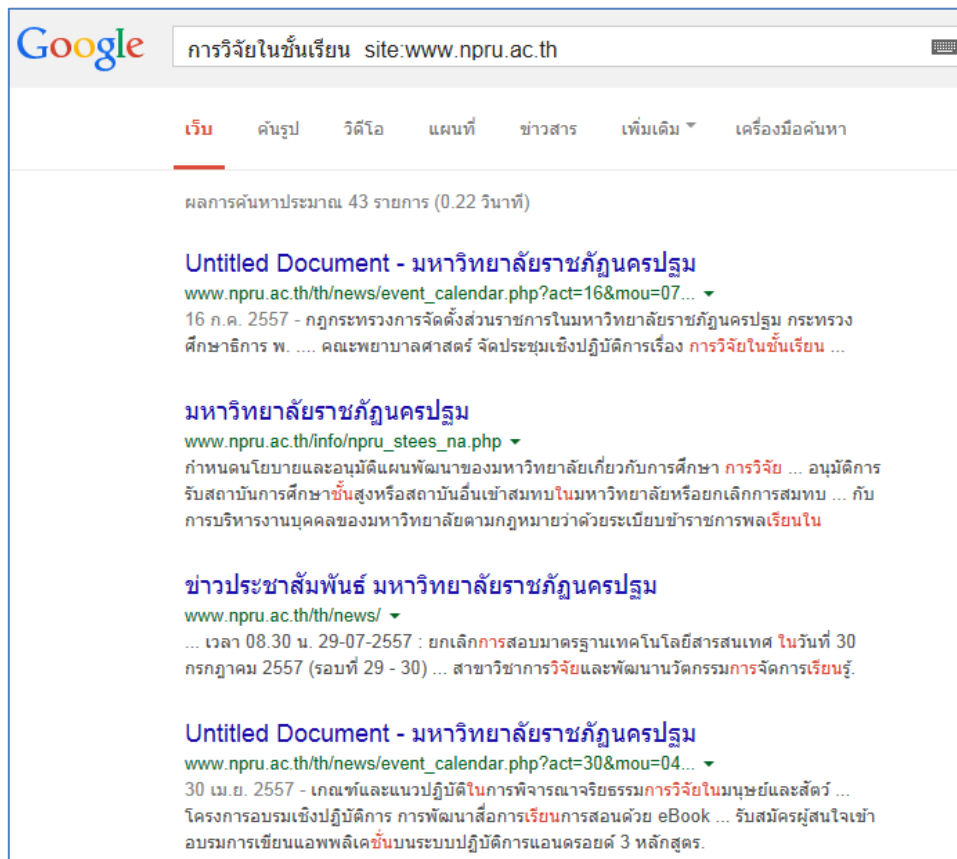


ภาพที่ 6.37 ผลการค้นหาขั้นสูง

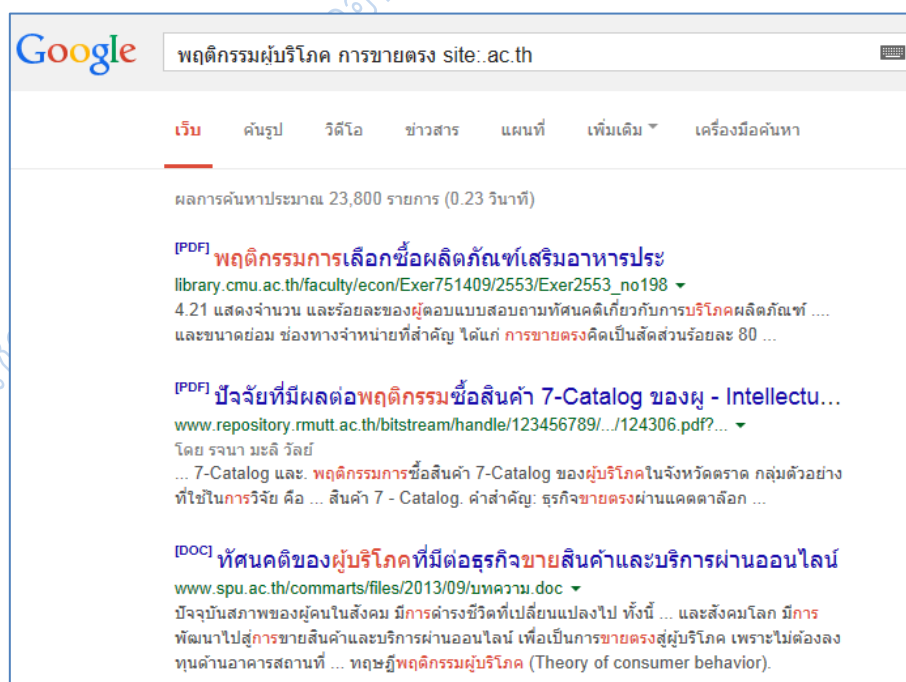
7. การระบุให้ค้นเฉพาะภายใน domain ที่ต้องการเท่านั้น รูปแบบคำค้นคือ site:<domain name> เช่น

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

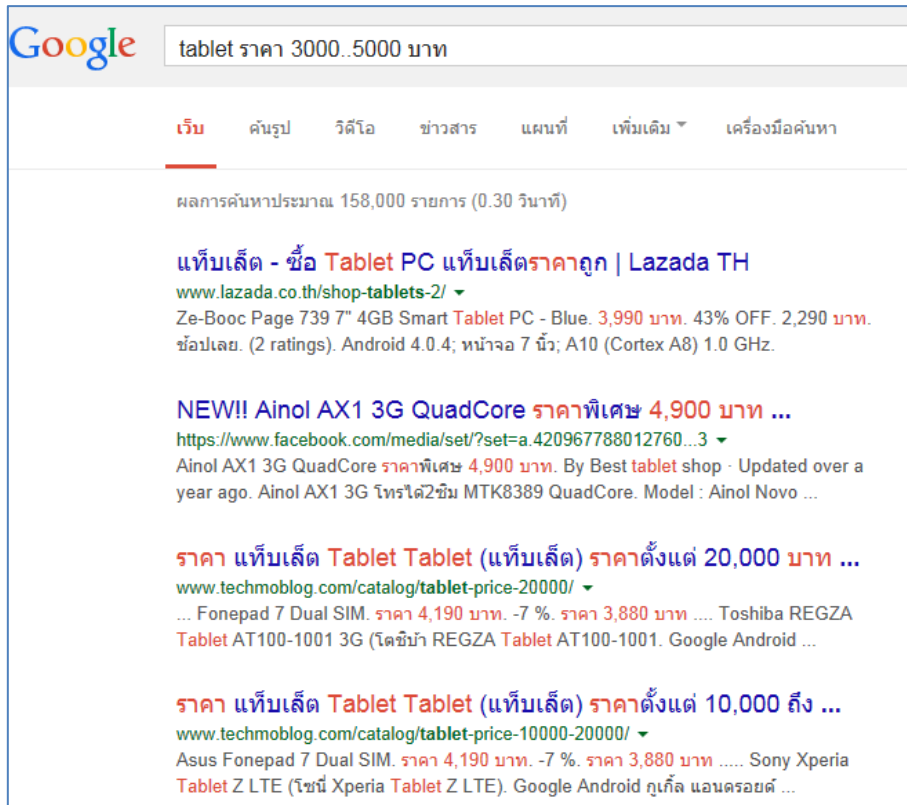


ภาพที่ 6.39 ค้นเฉพาะภายใน domain ที่ต้องการ

การใช้กูเกิลสืบค้นสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต รวบรวมโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุก

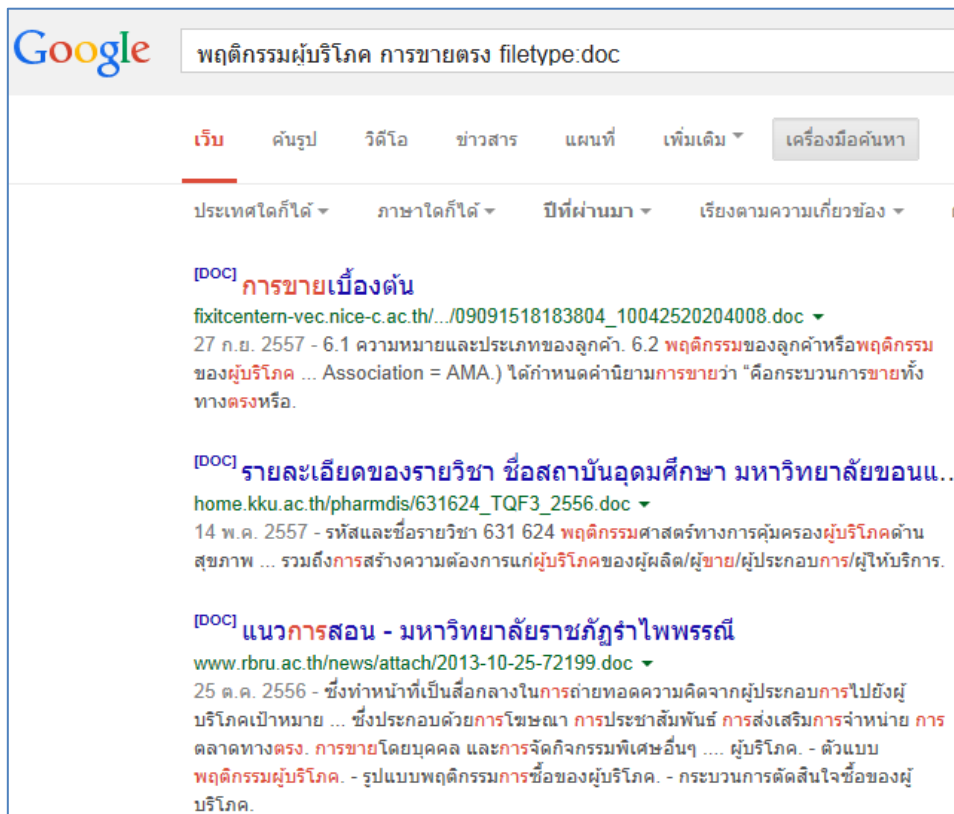
8. การค้นหาข้อมูลตัวเลข เงิน ระยะทาง หรือระยะเวลา ภายในช่วงที่ต้องการ ให้ใช้ <ตัวเลขแรก>..<ตัวเลขสุดท้าย> ตัวอย่างเช่น **tablet ราคา 3000..5000 บาท**

(ควรระบุหน่วยนับของตัวเลขด้วย เช่น \$, kg, km จะทำให้ผลการค้นหาแม่นยำมากขึ้น)

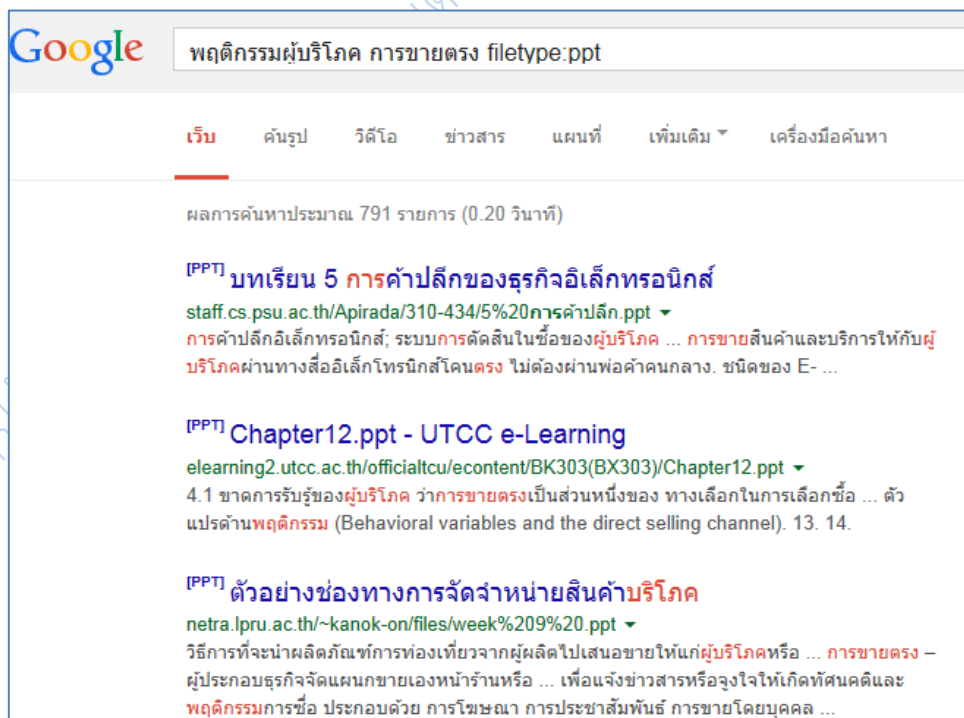


ภาพที่ 6.40 ผลลัพธ์การค้นหา tablet ราคา 3000..5000 บาท

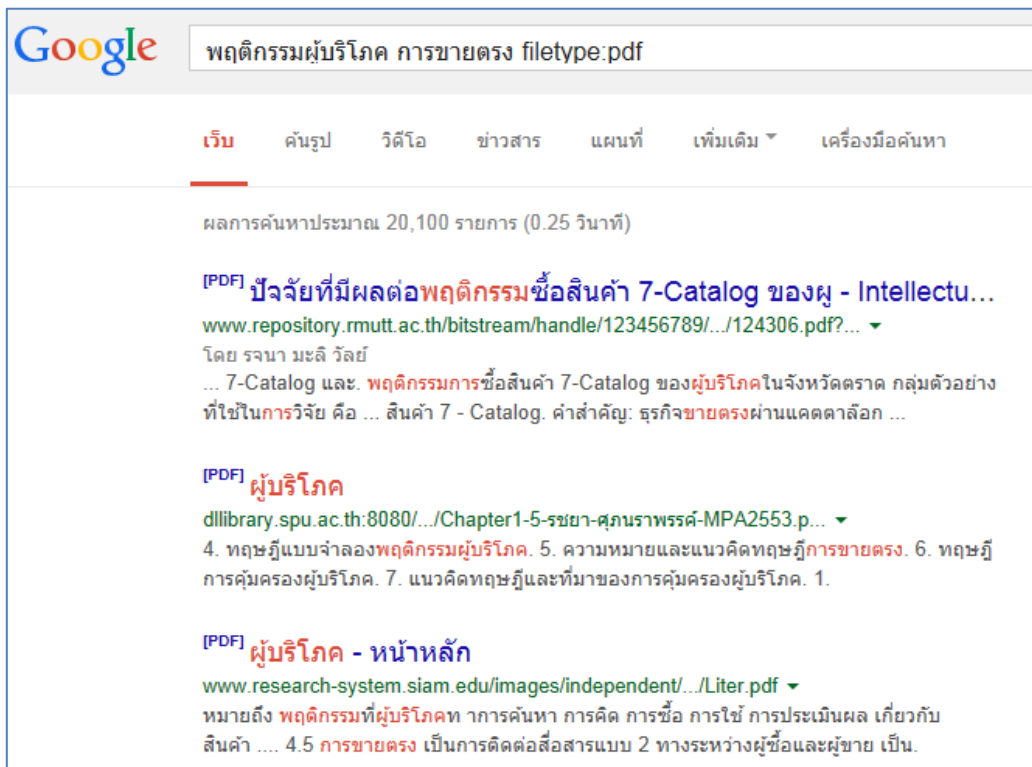
9. การค้นหาข้อมูลโดยให้ผลลัพธ์เป็นแฟ้มข้อมูลประเภทต่าง ๆ (file type) ที่ไม่ใช่ html เช่น pdf, ppt, xls, doc, rtf ให้ใช้ คำค้น filetype:[extension] ตัวอย่างเช่น **พฤติกรรมผู้บริโภค การขายตรง filetype:doc**



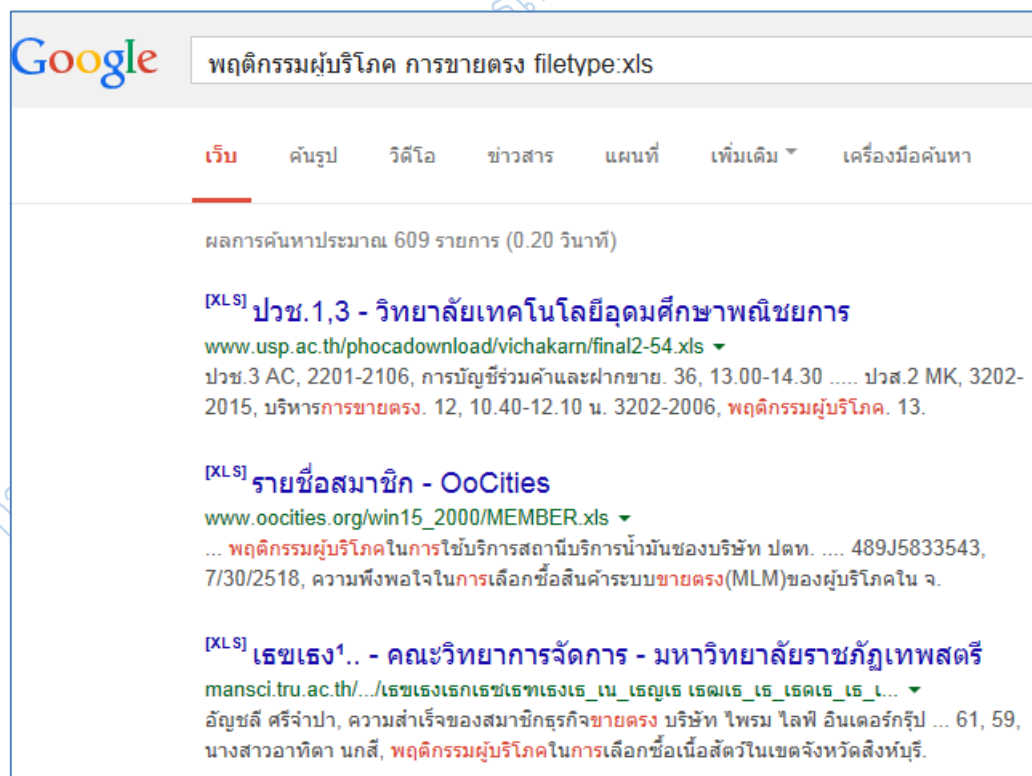
ภาพที่ 6.41 ผลการสืบค้นไฟล์ word document ด้วยคำว่า พฤติกรรมผู้บริโภค การขายตรง



ภาพที่ 6.42 ผลการสืบค้นไฟล์ PowerPoint ด้วยคำว่า พฤติกรรมผู้บริโภค การขายตรง

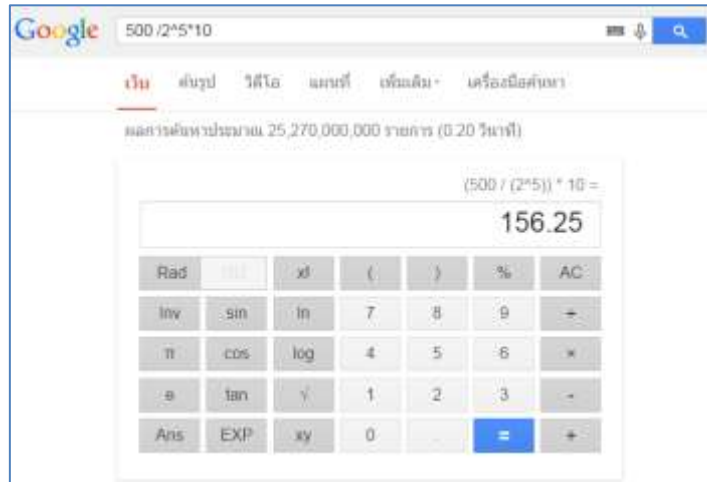


ภาพที่ 6.43 ผลการสืบค้นไฟล์ PDF ด้วยคำว่า พหุติกรรมผู้บริโภคร การขายตรง



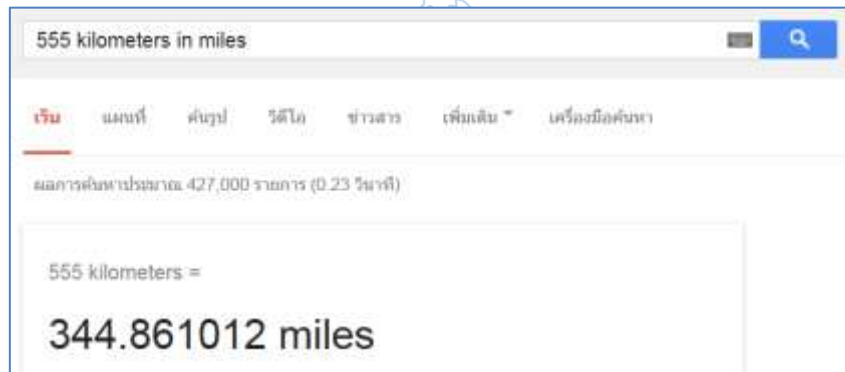
ภาพที่ 6.44 ผลการสืบค้นไฟล์ Excel ด้วยคำว่า พหุติกรรมผู้บริโภคร การขายตรง

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

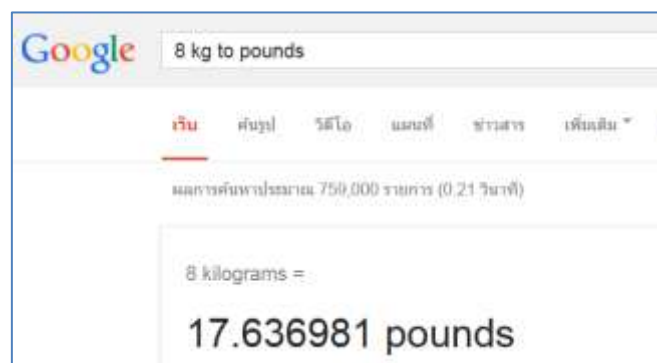


ภาพที่ 6.45 ผลลัพธ์การคำนวณ 500 หาร 2 ยกกำลัง 5 คูณ 10

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

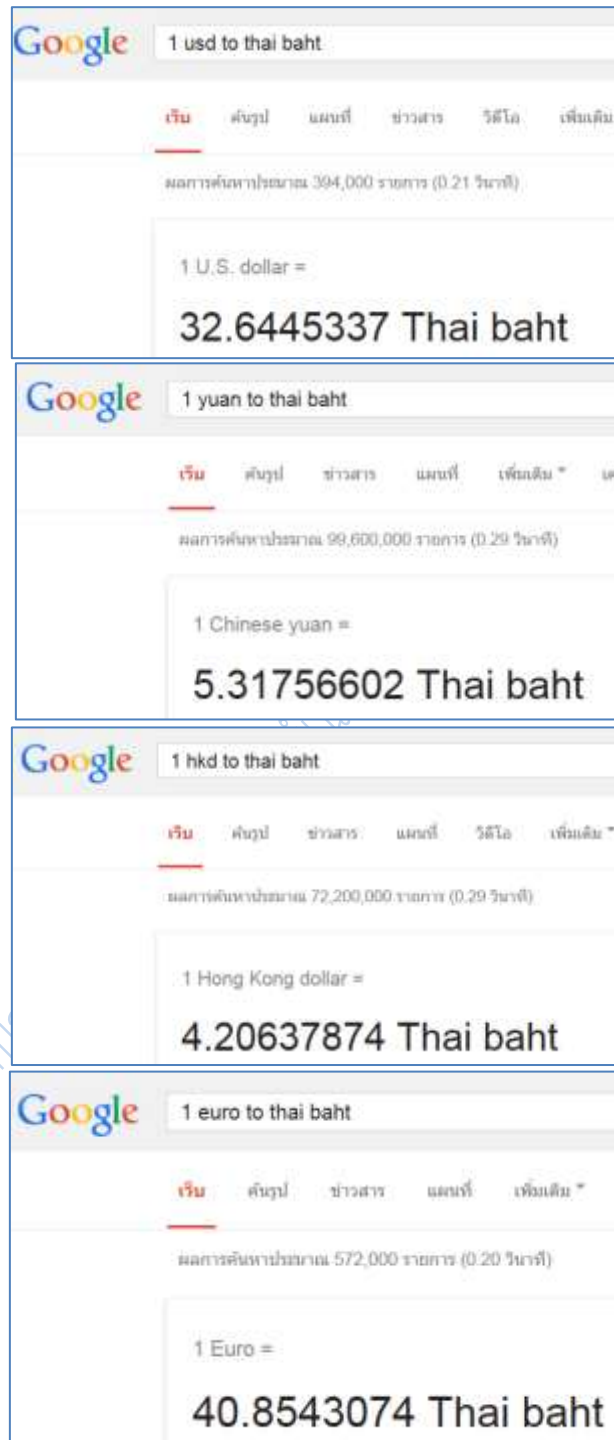


ภาพที่ 6.46 ผลลัพธ์การคำนวณ 500 kilometers in miles



ภาพที่ 6.47 ผลลัพธ์การคำนวณ 8 กิโลกรัมเป็นกี่ปอนด์

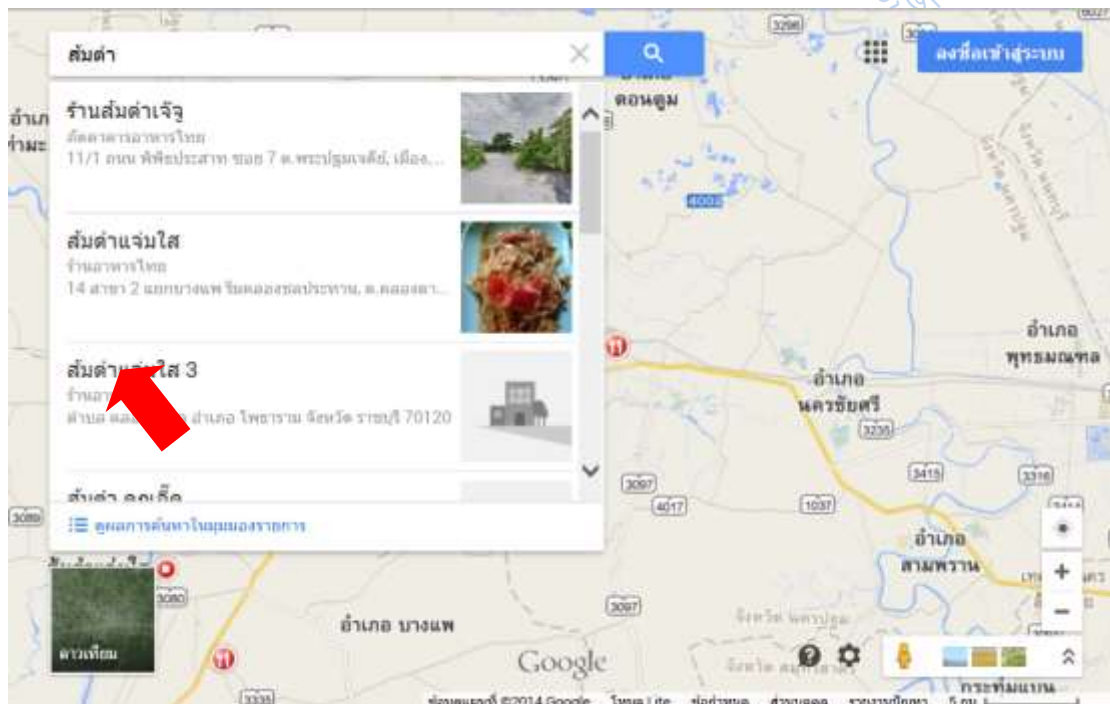
12. งามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราจากต่างประเทศ เช่น 100 USD in GBP (เพื่อถามว่า 100 US\$ เท่ากับกี่ British pounds) หรือพิมพ์ว่า 1 **usd to Thai baht** เป็นต้น



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 > ผลไม้ >
 26 ก.ค. 2558 - ต้มมะเดื่อ มะเดื่อฝรั่ง มะเดื่อญี่ปุ่น มะเดื่อ ภาษาอังกฤษ Fig ประโยชน์มะเดื่อ สรรพคุณมะเดื่อ ลูกมะเดื่อ ผลมะเดื่อ ลูกฟิก คุณค่าทางโภชนาการของมะเดื่อ !

เก็บมะเดื่อฝรั่ง fig - YouTube
www.youtube.com/watch?v=vNYZi-Qz0sc
 30 ก.ค. 2558 - อัปโหลดโดย bat won
 มะเดื่อฝรั่ง fig. ... สารพันอาชีพ 2014-06-11 มะเดื่อฝรั่งสุดยอดผลไม้มือ 1 by สารพันอาชีพ รายการวิทยุ 657 views · 22 videos Play all. Play now. มะเดื่อฝรั่งby ...

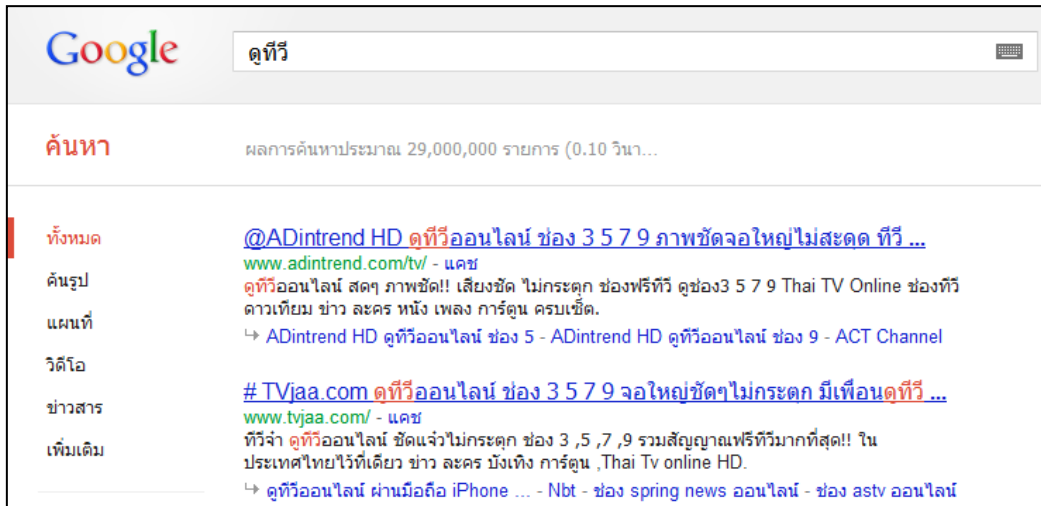
figs มะเดื่อ ฝรั่ง ญี่ปุ่นผลไม้ที่มีคุณค่าอาหารสูง 10 อันดับแรกของผล ...
www.e-busitrade.com/Figs_index.htm
 คุณค่าทางอาหาร: มะเดื่อฝรั่งมีคุณค่าทางอาหารสูงสุดจัดอยู่ในสิบอันดับแรกของผลไม้ที่มีในโลกร มีประวัติการปลูกมาตั้งแต่สมัยก่อนคริสตกาล(มากกว่า 2000 ปี) ...

การปลูกมะเดื่อฝรั่งในกระถาง จากบล็อก โอเคเนชั่น oknation.net
www.oknation.net/blog/print.php?id=888900
 สำหรับ "การปลูกมะเดื่อฝรั่งในกระถาง" จะใช้ระยะเวลาในการปลูก จนถึง เก็บผลผลิต ... ใช้ระยะเวลาประมาณ 6 เดือน การปลูกมะเดื่อฝรั่งใช้วิธีชำกิ่ง ตัวอย่างนี้ใช้กิ่งพันธุ์ที่ Brow ...

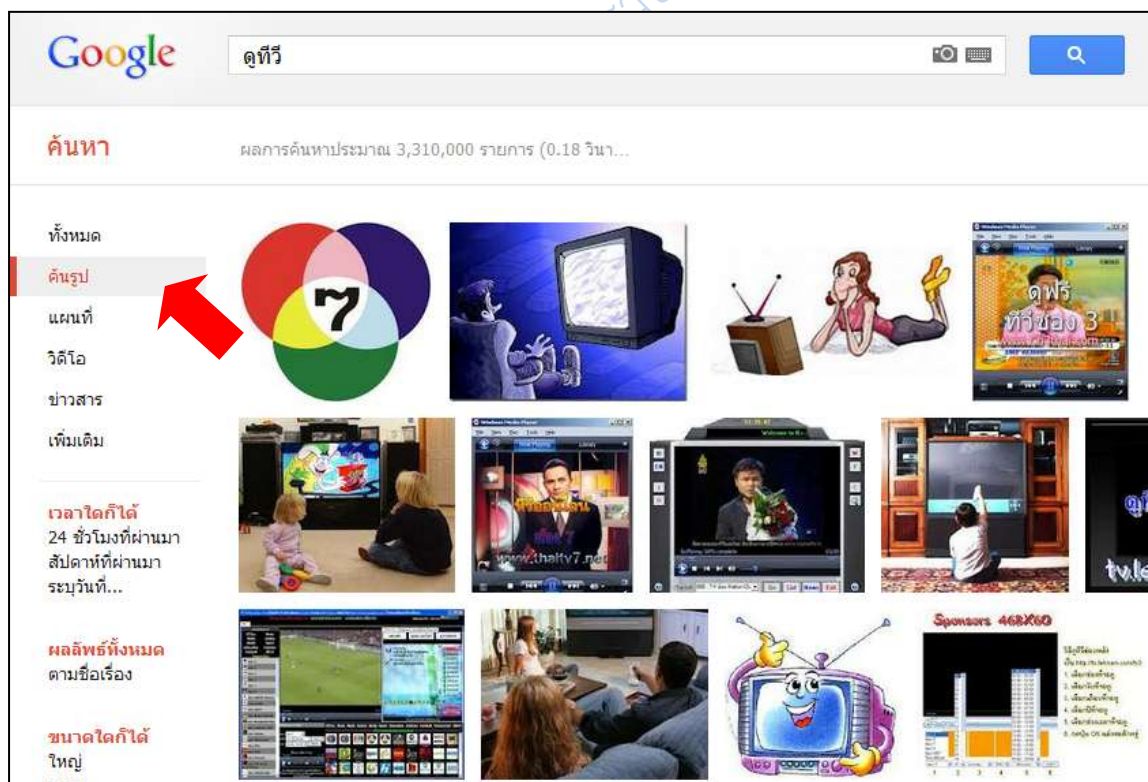
การปรับปรุงพันธุ์มะเดื่อฝรั่ง
www.rdi.ku.ac.th/kasetresearch52/04-plant/Narongchai/plant_00.html
 มะเดื่อฝรั่ง หรือ Fig มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า Ficus carica L. อยู่ในวงศ์ Moraceae เช่นเดียวกับพวกหม่อน (mulberry) มีถิ่นกำเนิดในเอเชียตะวันตก ...

ภาพที่ 6.50 ผลลัพธ์การค้นหาสืบค้นคำว่า มะเดื่อฝรั่ง ผลการค้นหาจะมีรูปภาพที่ตรงคำค้นให้ด้วย

หากแต่ในบางคำค้น กูเกิลก็ไม่ได้แสดงผลการค้นหาด้วยรูปภาพให้ในหน้าผลการค้นหาเว็บไซต์ โดยเฉพาะคำที่มีลักษณะเป็นกิริยา หรือเป็นนามธรรม ซึ่งเมื่อผู้ใช้สืบค้นเว็บไซต์ตามปกติแล้ว ผู้ใช้สามารถคลิกเลือก ค้นรูป ที่อยู่เมนูทาง กูเกิลก็จะแสดงผลรูปภาพที่ตรง หรือใกล้เคียงคำค้นของผู้ใช้

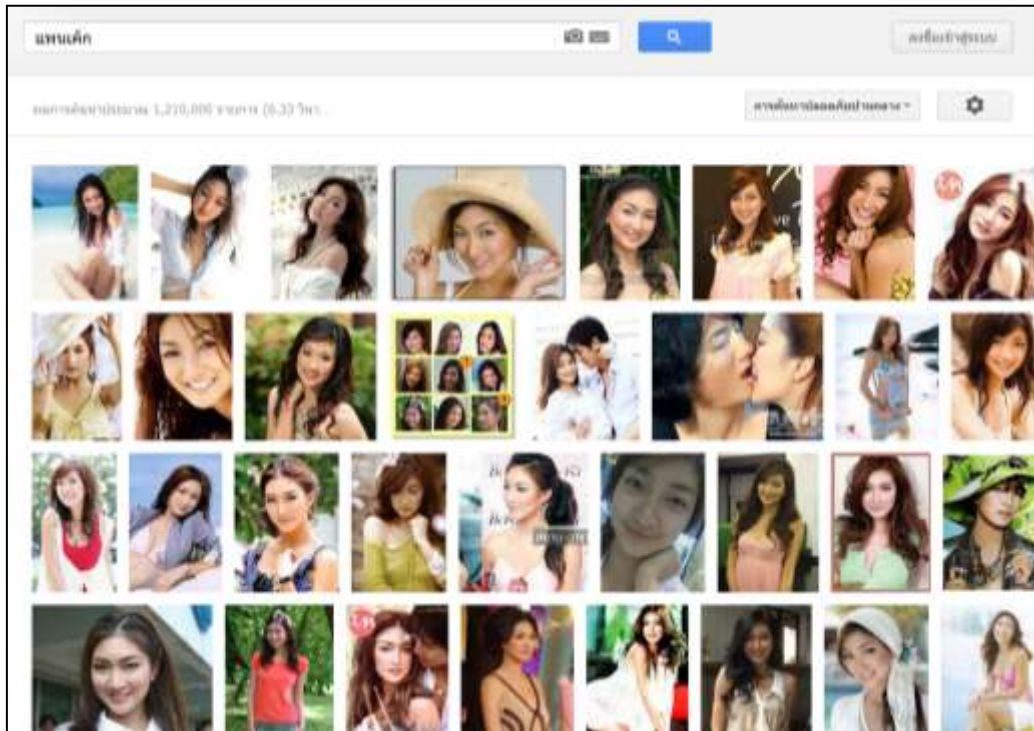


ภาพที่ 6.51 ผลลัพธ์การค้นหาเว็บไซต์ด้วยคำว่า ดูทีวี ซึ่งจะไม่มีผลการสืบค้นรูปภาพปรากฏในหน้าแรก



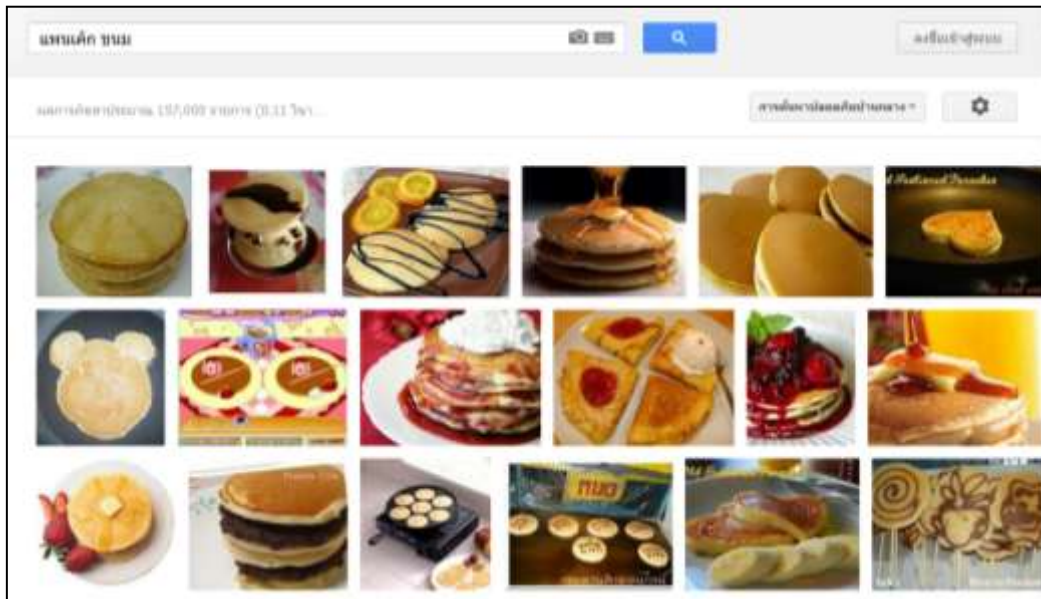
ภาพที่ 6.52 ผลลัพธ์การค้นหาเว็บไซต์ด้วยคำว่า ดูทีวี เมื่อคลิกที่เมนู ค้นรูป

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 ผลลัพธ์การค้นหาภาพด้วยคำว่า แพนเค้ก และ ขนม

นอกจากนี้ในปัจจุบัน กูเกิลค้นหารูปภาพยังเพิ่มความสามารถในการหาที่อยู่ของรูปภาพ หรือภาพขนาดต่าง ๆ เพิ่มเติมโดยใช้ ภาพที่ผู้ใช้มีในเครื่องของตนเอง หรือที่ผู้ใช้มี URL

โดยเมื่อผู้ใช้ต้องการค้นหาภาพด้วยวิธีดังกล่าว ในช่องสืบค้นภาพด้วยกูเกิล ให้คลิกที่ไอคอนกล้องถ่ายรูปในช่องสืบค้น ดังภาพที่ 6.55 แล้วจะได้หน้าต่างเพื่อวาง URL รูปภาพ หรือ นำรูปภาพในเครื่องขึ้นสู่ระบบของกูเกิลเพื่อค้นหาเพิ่มเติมดังภาพที่ 6.56

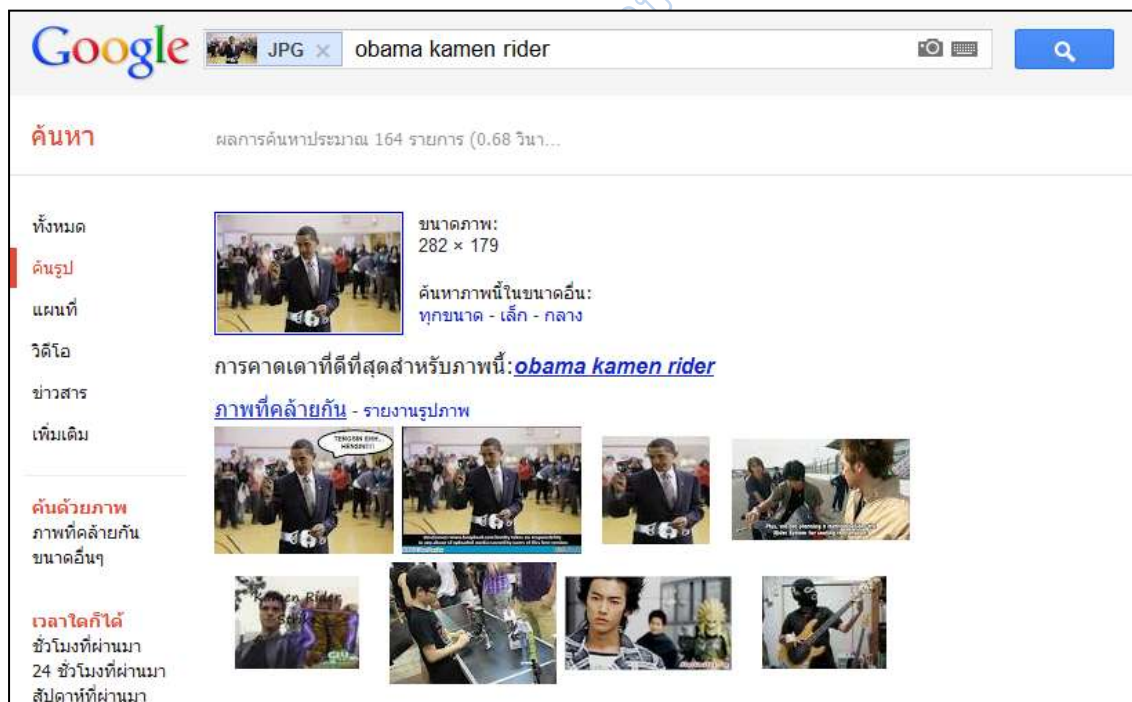


ภาพที่ 6.55 ไอคอนกล้องถ่ายรูป เพื่อใช้ในการค้นหาที่อยู่รูปภาพ



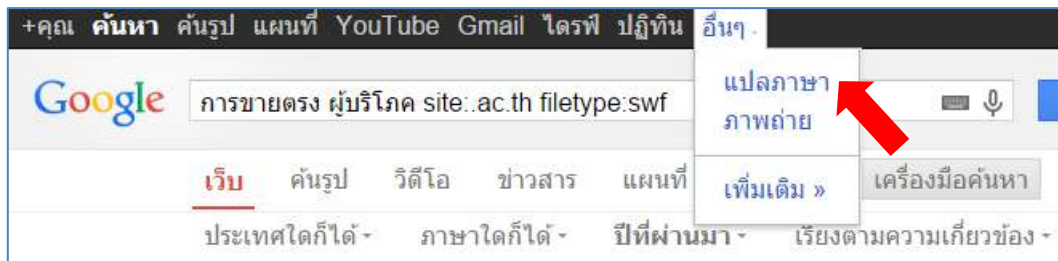
ภาพที่ 6.56 หน้าจอใส่ URL รูปภาพเพื่อใช้ในการค้นหารูปภาพเพิ่มเติม

ผลการสืบค้นที่ได้จากการนำ URL รูปภาพต้นฉบับ หรือนำรูปภาพที่ต้องการค้นหาขึ้นสู่ระบบ กูเกิลจะแสดงไอคอนรูปภาพที่ผู้ใช้ระบุ และแสดงคำสำคัญที่กูเกิลหาได้ในช่องสืบค้น ส่วนของผลการ ค้นจะแสดงรูปภาพที่เหมือน หรือใกล้เคียงภาพต้นฉบับ ซึ่งในปัจจุบันผู้ถือลิขสิทธิ์รูปภาพจำนวนหนึ่ง นิยมที่จะใช้เครื่องมือนี้ของกูเกิลในการตรวจสอบการละเมิดลิขสิทธิ์รูปภาพ



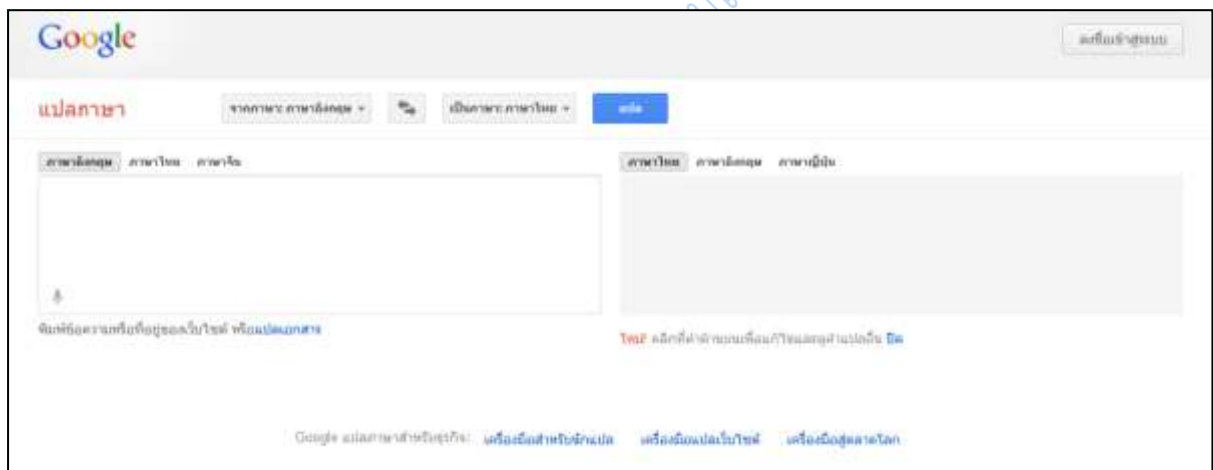
ภาพที่ 6.57 ผลการค้นหารูปภาพโดยการใส่ URL รูปภาพ หรือ ใช้วิธีการนำรูปภาพขึ้นสู่ระบบ

15. แปลภาษาด้วยกูเกิล (Google Translate) เมื่อต้องการทราบความหมายของคำศัพท์จากภาษาหนึ่งไปเป็นอีกภาษาหนึ่ง ผู้ใช้สามารถใช้ตัวแปลภาษาของกูเกิลได้โดยคลิกที่เมนู แปลภาษา ที่อยู่บริเวณด้านบนของเว็บกูเกิล



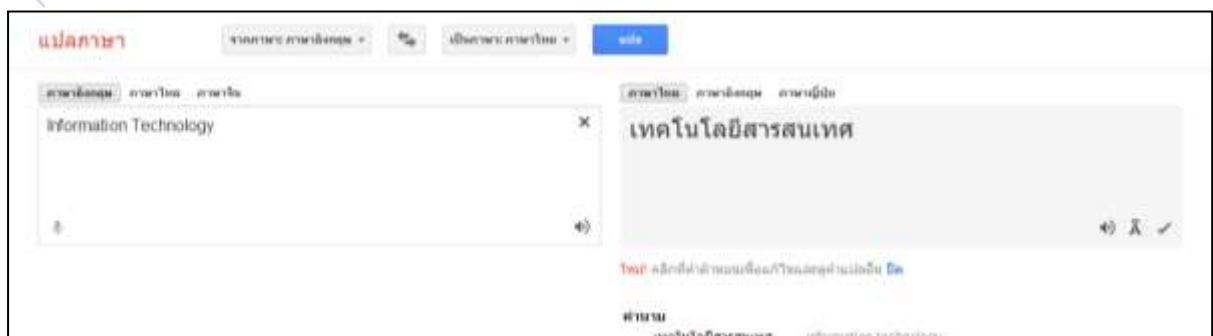
ภาพที่ 6.58 เมนูเพื่อเข้าสู่หน้าแปลภาษาของกูเกิล

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

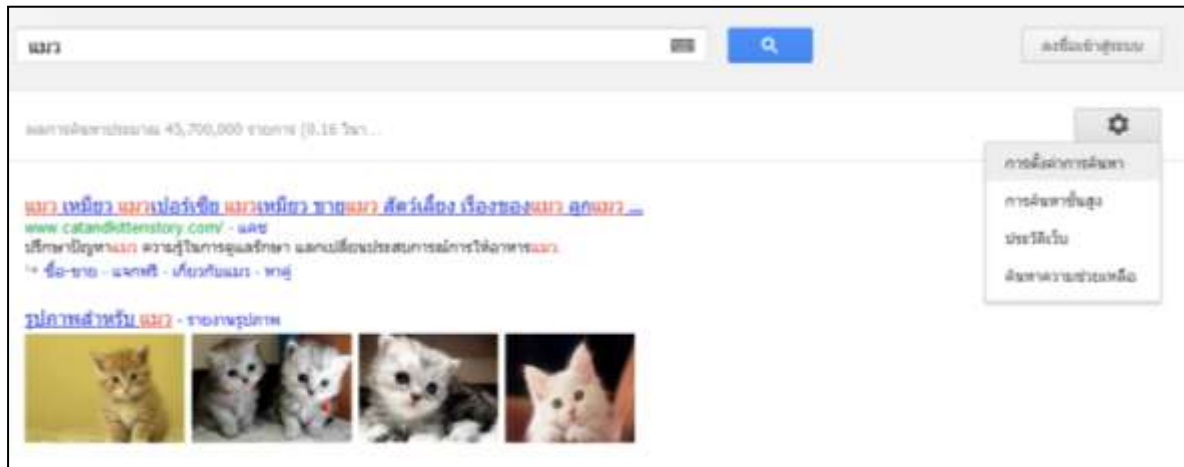
ผู้ใช้สามารถให้กูเกิลแปลคำจำนวนมากได้ หากแต่กูเกิลนั้นแปลสำนวนได้ไม่ถี่นัก จึงทำให้ข้อความที่แปลออกมาในบางครั้งจึงไม่สละสลวย หรืออ่านเข้าใจได้ทั้งหมด



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

การตั้งค่าการค้นหา

ผลการค้นหา	ตัวกรองค้นหาปลอดภัย
ภาษา	เนื้อหาเกี่ยวกับเรื่องเพศ (หน้าเว็บ ภาพ และวิดีโอ) ต้องมีความโจ่งแจ้งเพียงใด ค้นหาปลอดภัย จึงจะกรองออกจากผลลัพธ์ของคุณ
ตำแหน่ง	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; position: relative;"> <div style="position: absolute; left: 0; top: -5px; width: 100%; border-top: 1px solid black;"></div> <div style="position: absolute; left: 50%; top: -5px; width: 10%; border-top: 1px solid black;"></div> </div> </div> <div style="text-align: center;"> เลือกการค้นหาปลอดภัย </div> </div>
ความช่วยเหลือ	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> ไม่มีการกรอง ปานกลาง เข้มงวด </div>

การคาดเดาโดย Google ค้นหาทันใจ

คุณต้องการเห็นผลลัพธ์ขณะที่พิมพ์เมื่อใด

- เฉพาะเวลาที่คอมพิวเตอร์ของฉันเร็วพอ
- แสดงผลการค้นหาทันใจเสมอ
- ไม่ต้องแสดงผลการค้นหาทันใจเลย

ผลการค้นหาต่อหน้า

เลือกการตั้งค่า

10 เร็วขึ้น
20
30
40
50
100 ช้าลง

เปิดหน้าผลการค้นหาที่

เปิดผลการค้นหาที่เลือกแต่ละรายการในหน้าต่างเบราว์เซอร์ใหม่

บล็อกผลการค้นหาที่ไม่ต้องการ

เมื่อลงชื่อเข้าใช้แล้ว คุณสามารถ**บล็อกไซต์ที่ไม่ต้องการ**จากผลการค้นหาของคุณได้

ภาพที่ 6.64 หน้าจอการตั้งค่าการค้นหา ส่วนของการตั้งค่าผลการสืบค้น

16.2 การตั้งค่าภาษา

16.2.1 ข้อความของ Google จะเป็นการตั้งค่าหน้าจอ (Interface) ของกูเกิลให้ทำงานเป็นภาษาใดภาษาหนึ่ง โดยปกติส่วนนี้จะตั้งค่าดั้งเดิมไว้เป็นภาษาของประเทศที่ผู้ใช้อยู่ หากแต่ถ้าเปลี่ยนเป็นภาษาอื่น ระบบก็จะจำไว้เพื่อการใช้งานครั้งต่อไป เช่น เดิมข้อความเป็นภาษาไทย ถ้าปรับเปลี่ยนเป็นภาษาญี่ปุ่น หน้าจอ เมนู ข้อความ คำแนะนำ จะกลายเป็นภาษาญี่ปุ่นทั้งหมด แม้ว่าจะปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่ก็ตามที จนกว่าจะมีการแก้ไขค่าภาษาใหม่ หรือ ล้างค่า cookies ของระบบในเครื่องนั้นเสีย

16.2.2 สำหรับผลการค้นหา จะเป็นการตั้งค่าผลการสืบค้นว่าจะค้นหาผลลัพธ์เป็นภาษาใดบ้าง ซึ่งค่าดั้งเดิมจะเป็นภาษาของประเทศที่ผู้ใช้อยู่ แต่สามารถเลือกเพิ่มเติมได้ ซึ่งเมื่อคลิกแล้วเวลาค้นข้อมูล กูเกิลจะหาข้อมูลในส่วนของภาษาที่ผู้เลือกเพิ่มไว้ด้วย

The screenshot shows the 'การตั้งค่าการค้นหา' (Search Settings) page. Under 'ผลการค้นหา' (Search Results), the language is set to 'ใช้ภาษาใดก็ตามที่เว็บไซต์ภาษาของ Google' (Use whatever language the website is in). Under 'ความช่วยเหลือ' (Help), there is a section for 'การตั้งค่าการค้นหา' (Search Settings) with a list of languages. The 'ภาษาไทย' (Thai) checkbox is checked. Other languages listed include Thai, English, Vietnamese, Chinese, etc.

ภาพที่ 6.65 หน้าจอการตั้งค่าการค้นหา ส่วนของการตั้งค่าภาษา

16.3 การตั้งค่าตำแหน่ง จะเป็นการตั้งค่าประเทศ จังหวัด หรือสถานที่ที่ผู้ใช้อยู่ ซึ่งจะเอื้อประโยชน์ในการใช้กูเกิลแมป หรือ กูเกิลเอิร์ธ ที่เวลาค้นหาข้อมูลจะหาสิ่งที่อยู่ใกล้ผู้ใช้ก่อนเป็นอันดับแรก

The screenshot shows the 'การตั้งค่าการค้นหา' (Search Settings) page. Under 'ผลการค้นหา' (Search Results), the location is set to 'คุณอยู่ที่ไหน' (Where are you?). The location field contains 'ที่อยู่ รหัสไปรษณีย์ เมืองและรัฐ หรือประเทศ' (Address, zip code, city and state, or country). Below the field, there is a note: 'ตำแหน่งจะช่วยให้ Google หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องมากขึ้นได้เมื่อคุณใช้การค้นหา แผนที่ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของ Google เรียนรู้วิธีการที่ Google บันทึกข้อมูลตำแหน่งในคอมพิวเตอร์นี้' (Location helps Google find more relevant information when you use search, maps, and other Google products. Learn how Google uses location information from your computer).

ภาพที่ 6.66 หน้าจอการตั้งค่าการค้นหา ส่วนของการตั้งค่าตำแหน่ง

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

การใช้กูเกิลสืบค้นสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต รวบรวมโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุก