กลยุทธ์และทักษะการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศ

ในปัจจุบันความเจริญก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ทำให้แหล่ง ทรัพยากรสารสนเทศต้องปรับเปลี่ยนการรับมือสารสนเทศที่เกิดขึ้นอย่างมหาศาล ซึ่งส่งผลต่อการ ให้บริการสารสนเทศการที่จะทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศที่มีอยู่ได้นั้น ห้องสมุด จำเป็นต้องมีระบบการจัดเก็บและค้นคืนทรัพยากรสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ **รายการสืบค้น** (library catalog) ซึ่งเปรียบเสมือนหัวใจ หรือ สมองของห้องสมุด เป็นเครื่องมือที่จะนำผู้ใช้ไปสู่ ทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุดได้ โดยในอดีตสิ่งที่เป็นเครื่องมือสำคัญในการสืบค้น คือ **บัตรรายการ** หากแต่ห้องสมุดส่วนใหญ่ในปัจจุบันได้จัดทำรายการสืบค้นแบบฐานข้อมูลจากคอมพิวเตอร์โดยใช้ โปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติซึ่งนิยมเรียกว่า **โอแพก** (OPAC - online public access catalog) หรือ **การสืบค้นรายการทรัพยากรสารสนเทศในระบบออนไลน์** ซึ่งจะช่วยให้ผู้ใช้สามารถสืบค้นสารสนเทศ ปริมาณมากได้อย่างรวดเร็วและมีความแม่นยำมากยิ่งขึ้น โดยได้มีการเพิ่มประสิทธิภาพด้วยการ ให้บริการผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยให้บริการได้พร้อม ๆ กันจำนวนมากซึ่งมีชื่อเรียกว่า Web OPAC

รายการในโครงสร้างของโอแพก

โอแพก มีรายการที่เป็นโครงสร้างหลักดังต่อไปนี้

1.เลขเรียกหนังสือ (call number) เป็นเลขหมายประจำตัวของหนังสือแต่ละเล่ม เพื่อบอก ตำแหน่งที่จัดเก็บเพื่อให้ค้นได้สะดวก

2.ชื่อผู้แต่ง (author) มีหลายประเภท เช่น เป็นบุคคล องค์กร หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ
 3.ชื่อเรื่อง (title) เป็นชื่อหนังสือที่ปรากฏในหน้าปกใน หากไม่มีปกในจะใช้ชื่อจากปกนอก

4.รายการผู้รับผิดชอบ (statement of responsibility area) เป็นรายชื่อผู้รับผิดชอบ หนังสือนั้น เช่น ผู้แต่ง ผู้แปล ผู้วาดภาพ บรรณาธิการ ฯลฯ

5. ครั้งที่พิมพ์ (edition) การเลือกหนังสือควรเลือกฉบับที่พิมพ์ล่าสุด เพราะจะได้ข้อมูลที่ เป็นปัจจุบันกว่า เพราะได้แก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลใหม่ ๆ แล้ว

6.การพิมพ์ การจำหน่าย (publication, distribution, etc. area)ได้แก่ รายการต่อไปนี้

6.1 สถานที่พิมพ์คือ ชื่อจังหวัด หรือ ม.ป.ท. (ถ้าไม่ปรากฏสถานที่พิมพ์)

6.2 สำนักพิมพ์ คือ ชื่อบริษัท ห้างร้าน หรือหน่วยงาน ฯลฯ ที่จัดพิมพ์ หรือใช้ว่า ม.ป.พ.(ถ้าไม่ปรากฏสำนักพิมพ์)

6.3 ปีพิมพ์ คือ ตัวเลขของปีที่พิมพ์ ถ้าไม่ปรากฏปีพิมพ์เดิม ใช้ ม.ป.ป. ปัจจุบันนิยมใส่ตัว เลขที่คาดว่าเป็นปีพิมพ์ในวงเล็บเหลี่ยม [......]

7.ลักษณะรูปเล่ม (physical description area)คือ จำนวนหน้าหรือจำนวนเล่ม (ถ้าหลาย เล่มจบ)และส่วนประกอบอื่น ๆเช่นภาพ แผนที่ ฯลฯ

8.หมายเหตุข้อความ (note) เป็นรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับหนังสือที่ผู้ใช้ควรรู้ 9.เลขมาตรฐานหนังสือสากล (International Standard Book Number = ISBN)คือ ตัวเลขที่กำหนดขึ้นแทนชื่อหนังสือ สำนักพิมพ์ และประเทศมี 13 หลัก สำหรับใช้เป็นรหัสในการติดต่อ สั่งซื้อ

10.หัวเรื่อง (subject) คือคำ กลุ่มคำ หรือ ข้อความสั้น ๆ ที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นเพื่อบอก ถึงเนื้อหาสาระสำคัญของหนังสือหรือวัสดุสารสนเทศนั้น ๆหัวเรื่องใช้สำหรับสืบค้นในกรณีที่ต้องการ ค้นหาเรื่องใดเรื่องหนึ่งแต่ไม่ทราบชื่อหนังสือและผู้แต่ง รายการทรัพยากรสารสนเทศของหัวเรื่องนั้น ๆ ทั้งหมดจะปรากฏที่ผลของการสืบค้น จึงทำให้สามารถรวบรวมทรัพยากรสารสนเทศเกี่ยวกับเรื่องที่ ต้องการจากผู้แต่งหลากหลายและมีชื่อเรื่องที่แตกต่างกันไป นับว่าสะดวกมากหัวเรื่องจึงเป็นคำค้นที่ให้ ประโยชน์มากที่สุดต่อการทำรายงาน หรือ ค้นคว้าเรื่องใดเรื่องหนึ่ง

ปัญหาในการสืบค้นสารสนเทศ

สารสนเทศที่มีอยู่มากมายทั้งในรูปสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หากผู้ใช้ไม่สามารถค้นหา ได้ตรงตามวัตถุประสงค์ เช่น เพื่อหาความรู้ใหม่ เพื่อประกอบการตัดสินใจ เพื่อการบันเทิง ฯลฯและทัน ต่อความต้องการ สารสนเทศที่มีอยู่ก็ไม่มีคุณค่าเพราะไม่สามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ได้โดยทั่วไป ผู้ใช้มักมีปัญหาในการสืบค้นสารสนเทศดังนี้ (น้ำทิพย์วิภาวิน, 2547, หน้า 110)

- 1. ไม่ทราบความต้องการที่แท้จริงว่าต้องการค้นเรื่องใด
- 2. ไม่ทราบว่าจะใช้คำใดค้น
- 3. ไม่ทราบว่าจะค้นจากแหล่งข้อมูลใด หรือ ใช้เครื่องมือใดช่วยค้น
- 4. ไม่ทราบวิธีการค้นเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ

เทคนิคในการสืบค้นข้อมูล

การสืบค้นสารสนเทศจากแหล่งใดก็ตาม ผู้ใช้ต้องรู้ความต้องการก่อนว่าจะค้นเรื่องอะไร เพื่อให้ได้สารสนเทศตรงตามวัตถุประสงค์ ทั้งยังต้องรู้จักและใช้เครื่องมือสืบค้นเป็นในการสืบค้นนั้นมี เทคนิคในการสืบค้นดังนี้

1.กำหนดแนวทางในการค้น ก่อนที่จะกำหนดคำค้นต้องถามตนเองว่ารู้รายละเอียดอะไร เกี่ยวกับเรื่องที่จะค้นบ้าง เช่น ชื่อผู้แต่ง ชื่อหนังสือ ชื่อบทความ หรือมีเพียงหัวข้อเรื่องที่ต้องการค้น เพื่อ กำหนดแนวทางที่จะใช้ค้นว่าจะใช้อะไรสืบค้น

1.1 กรณีทราบชื่อผู้แต่ง ผู้แต่งหมายรวมถึง ผู้รวบรวม ผู้เรียบเรียง บรรณาธิการ ผู้แปล ผู้ วาดภาพประกอบ ผู้แต่งเพลง ผู้ผลิตวัสดุ ฯลฯ ซึ่งผู้ใช้ระบบสืบค้นสามารถใช้ชื่อของบุคคลเหล่านี้ในการ ค้นหาทรัพยากร โดยระบบจะรวบรวมรายการสารสนเทศที่บุคคลดังกล่าวเป็นผู้แต่ง หรือมีส่วนร่วมใน การแต่งนำเสนอให้ผู้ใช้คัดเลือก

1.2 กรณีทราบชื่อเรื่อง ชื่อเรื่องหมายรวมถึง ชื่อทรัพยากรสารสนเทศประเภทต่าง ๆไม่ว่า จะเป็นชื่อหนังสือ ชื่อการประชุม ชื่อภาพยนตร์ ชื่อหนังสือพิมพ์ ฯลฯ ให้ค้นที่ชื่อนั้น (หากเป็น ภาษาอังกฤษไม่ต้องคำนึงถึง Article และอักษรตัวเล็กตัวใหญ่) และไม่ต้องพิมพ์ชื่อทั้งหมดจนจบ

1.3 กรณีไม่ทราบชื่อผู้แต่ง และ ชื่อเรื่อง ในการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศด้วยรบบ โอแพกนั้น หากผู้ใช้ไม่ทราบชื่อผู้แต่งหรือชื่อเรื่อง ผู้ใช้สามารถใช้ หัวเรื่อง ซึ่งเป็น คำ หรือ วลี ที่ บรรณารักษ์ได้กำหนดตามหลักเกณฑ์การให้หัวเรื่อง โดยจะครอบคลุมขอบเขตของเรื่องที่สอดคล้องกับ คำนั้น ๆ ทำให้ทรัพยากรสารสนเทศทุกชื่อเรื่องที่มีเนื้อหาสอดคล้องกับหัวเรื่อง จะถูกนำเสนอขึ้นมาให้ ผู้ใช้เมื่อสืบค้นผ่านทางหัวเรื่อง การสืบค้นด้วยหัวเรื่องนั้น เพียงใช้คำที่มีความหมายตรงกับเรื่องที่ ต้องการ หรืออาจจะเกี่ยวข้องกัน โดยใช้ "คำนาม" เป็นสำคัญ จึงสามารถใช้ได้ทั้งชื่อสัตว์ พืช สิ่งของ อาชีพ ประเทศ ชื่อบุคคล หน่วยงาน ฯลฯ ในการสืบค้น

1.4 กรณีที่ทราบคำสำคัญ (keyword) คือ คำหรือวลีที่ปรากฏอยู่ในส่วนหนึ่งส่วนใดของ ทรัพยากรสารสนเทศ ซึ่งอาจจะเป็นส่วนที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหา หรืออาจเกี่ยวข้องกับข้อมูลในการจัดทำ ทรัพยากรสารสนเทศนั้น ๆ เท่านั้น แต่เนื่องจากคำสำคัญเป็นคำที่ไม่มีข้อกำหนดในการใช้งาน จึงมักใช้ งานได้ง่าย ในระบบการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศจึงได้มีการเตรียมในการสืบค้นสำหรับส่วนนี้เพื่อผู้ใช้ ที่ไม่ทราบชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง หรือไม่แน่ใจในการใช้หัว

 กำหนดคำค้นให้เหมาะสม เมื่อกำหนดแนวทางที่จะใช้ค้นได้แล้วว่าจะใช้อะไรสืบค้นพร้อม ทั้งคิดคำค้นได้แล้วแต่เมื่อนำคำที่คิดไว้ไปสืบค้นอาจไม่ได้ข้อมูลตามต้องการ ผู้ใช้ควรรู้จักปรับเปลี่ยน คำค้นในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อช่วยให้การค้นหานั้นประสบความสำเร็จ ซึ่งอาจทำได้ดังนี้

2.1 การกำหนดคำค้นที่มีความหมายแคบกว่า (Narrow Term) หรือ คำค้นที่มีความหมาย กว้างกว่า (Broader Term) เช่น

แคบมาก (Very narrow)	แคบ (Narrow)	กว้าง (Broader)	กว้างมาก (Very Broad)
วาฬหัวทุย	วาฬ	สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	สัตว์น้ำ

2.2 การกำหนดคำค้นที่มีความหมายเหมือนกัน ในกรณีที่ใช้ค่ำใดคำหนึ่งค้นหาแล้วไม่พบ ควรเปลี่ยนใช้คำอื่นที่มีความหมายเหมือนกัน เช่น

คำที่ค้นหาแล้วไม่พบ	เปลี่ยนใช้คำอื่นที่มีความหมายเหมือนกัน
คาถาอาคม	เวทมนตร์
คติพจน์	สุภาษิตและคำพังเพย
คอนโดมีเนียม	อาคารชุด
กลุ่มอาการภูมิคุ้มกันเสื่อม	โรคเอดส์
กลุ่มอาการภูมิคุ้มกันบกพร่อง	
โรคทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง	โรคซาร์ส

3. เทคนิคการสืบค้นเพื่อให้ได้สารสนเทศที่ถูกต้อง ตรงความต้องการ และรวดเร็ว ให้ใช้ เครื่องหมายต่าง ๆ และตรรกะแบบบูล หรือ ตรรกะบูลีน เพื่อช่วยกำหนดขอบเขตคำค้นที่ต้องการ สืบค้นให้แคบลงหรือกว้างขึ้น ดังนี้

ตรรกะแบบบูล		
และ	การใช้งาน	ตัวอย่าง
เครื่องหมาย		
และ	จะต้องมีคำทั้ง 2 คำในผลของการสืบค้น เช่น	การค้าเสรี+จีน
AND	ต้องมีทั้ง อาหารและเครื่องดื่ม เป็นการรวม 2	Food and drink
+	ความคิดหลักเข้าด้วยกัน	อาหารและเครื่องดื่ม
หรือ	จะต้องมีคำใดคำหนึ่ง หรือ ทั้ง 2 คำ ในผลของการ	สตรี ผู้หญิง
OR	สืบค้น จะใช้กับคำประเภทที่มีความหมายเหมือนกัน	Female or woman
(เว้นวรรค)	เช่น ต้องการเรื่องที่มีคำว่า สตรี และผู้หญิง ทั้งหมด	
ไม่	คำที่ตามหลังมาจะต้องไม่ปรากฏในผลของการสืบค้น	ภาษี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม
NOT	เป็นการตัดคำที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปเช่น ต้องการทุก	windows not program
-	เรื่องเกี่ยวกับ ภาษี ยกเว้น ภาษีมูลค่าเพิ่ม	panama - canal
		pollution – air
ตรรกะแบบบูล	ດລະໃຫ້ທານ	ສັດລະໄລ
และ	1119 200 113	M 100 IV

เครื่องหมาย		
NEAR	ใช้ค้นคำ 2 คำในประโยคเดียวกันหรือใกล้เคียง	"kevin Bacon" NEAR
	กำหนดให้คำอยู่ห่างจากกันไม่เกิน ระยะที่กำหนด	Game
	(ต้องการเรื่องที่มีคำว่า macro และ virus ห่างกันไม่	Macro NEAR 10 virus
	เกิน 10 คำ เช่น a macro that contains a virus)	
()	ใช้ในการรวมตรรกะแบบบูลที่ทำงานแบบเดียวกันเข้า	(Female or woman)
	ไว้ด้วยกัน ในกรณีที่มีการใช้ตรรกะแบบบูลหลาย	and cancer
	ประเภทในคราวเดียวกัน เพื่อให้ได้ผลการสืบค้นที่	(digital or virtual) and
	เฉพาะเจาะจงยิ่งขึ้น	library
cc ??	ใช้คร่อมวลีที่ต้องการรวมเป็นคำเดียว	"great barrier reef"
		"dewey decimal
		classification"
, \$, !	การละตัวอักษร โดยทั่วไปจะใช้กับรากศัพท์ หรือ คำ	Bird
	ที่มี Suffix ต่อท้ายใช้เติมท้ายคำที่ต้องการค้น เพื่อให้	Gold*
(เครื่องหมาย	ได้ ข้อมูลที่ครอบคลุมรากศัพท์เดียวกันทั้งหมด ทั้งคำ	Cap*
asterisk)	เอกพจน์หรือคำพหูพจน์และคำอื่น ๆที่ขึ้นต้นด้วย	
	อักษรเหล่านั้น เช่น gold, goldfinger, golden	
?,#	ใช้แทนที่ตัวอักษร ใช้กับคำที่มีการสะกดหลากหลาย	p?oton=proton,
(เครื่องหมาย	รูปแบบ หรือไม่แน่ใจในการสะกดคำ เช่นการสะกด	photon
wildcard)	คำแบบ อังกฤษ หรือ อเมริกัน	fib?? =fibre, fiber

 4. การแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดจากการสืบค้นในกรณีผลการสืบค้นที่ไม่ถูกต้องหรือไม่ตรงกับ ความต้องการมีวิธีแก้ไขดังนี้

4.1 กรณีที่ได้ผลการสืบค้นมากไป เกิดจากการใช้คำค้นที่กว้างเกินไป ทำให้ได้ ผลลัพธ์ จำนวนมาก ซึ่งเป็นปัญหาในการเลือกสารสนเทศมาใช้ จึงควรแก้ไขโดยตรวจดู คำค้นที่ใช้ ว่าเป็นคำที่ กว้างเกินไปหรือไม่หากกว้างเกินไปให้เพิ่มคำค้นให้เฉพาะเจาะจงยิ่งขึ้น หรือเปลี่ยนคำค้นใหม่ให้ตรง ความต้องการมากขึ้นและไม่ควรใช้วลีในการค้น

4.2กรณีที่ได้ผลการสืบค้นน้อยไปทำให้ผลลัพธ์ที่ได้ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ควรแก้ไข โดย ปรับเปลี่ยนคำค้นให้มีความหมายกว้างขึ้น เหมือน ใกล้เคียงกัน หรืออาจใช้การตัดคำ 4.3ได้ผลลัพธ์ไม่ถูกต้อง ควรตรวจสอบและแก้ไข โดยตรวจสอบการสะกดคำจาก พจนานุกรมว่า ถูกต้องหรือไม่หรือ ตรวจสอบดูว่าฐานข้อมูลที่ค้นนั้นครอบคลุมเรื่องที่เราต้องการหรือไม่ ทั้งด้านสาขาวิชา ประเภทของทรัพยากรสารสนเทศ และช่วงเวลา

Web OPAC ของสำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ได้นำโปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติ VTLS มาใช้ในการให้บริการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศนั้นจะให้บริการในรูปของ Web OPAC ผู้ใช้สามารถ เข้าใช้ได้ที่http://library.npru.ac.th/มีขั้นตอนการสืบค้น ดังนี้

1.เลือกรูปแบบการสืบค้นสารสนเทศ เช่น การสืบค้นแบบทั่วไปให้ใช้พื้นที่ในส่วนที่
 ①ต้องการค้นแบบง่ายให้ใช้พื้นที่ในส่วนที่ ②ต้องการค้นหาโดยการใช้คำเชื่อมให้ใช้ลิ้งค์ค้นคำสำคัญ
 ③ และถ้าหากต้องการสืบค้นแบบเชี่ยวชาญให้ใช้ลิ้งในส่วนที่ ④



ภาพที่ 4.1 หน้าจอการสืบค้น Web OPAC

2.การสืบค้นแบบทั่วไป เป็นการสืบค้นที่ผู้ใช้สามารถคลิกเลือกชนิดฐานข้อมูล โดยเมนูการ สืบค้น จะมีทางเลือกประเภทของการสืบค้นซึ่งมีหลายรูปแบบพิมพ์คำสืบค้นที่ต้องการซึ่งอาจพิมพ์เพียง 1 อักษร เช่น ก หรือพิมพ์เป็นคำ หรือวลี ก็ได้ เช่น คอมพิวเตอร์ อาจพิมพ์เพียง คอมพิว ก็ได้และผู้ใช้ สามารถกำหนดประเภทของทรัพยากรสารสนเทศจากนั้นกดปุ่มสืบค้น ระบบจะทำการสืบค้นให้

สิบค้นแบบทั่วไป ศำค้นในการสืบค้น 2 ทัวเรื่อง ▼ 3 สิบค้น 4 ฐานข้อมูล ทนังสือ/โสตทัศน์วัสดุ ♥	 ①เลือกชนิดของฐานข้อมูลที่ต้องการค้น ②พิมพ์คำค้น ③เลือกประเภทการสืบค้น ④กดปุ่มสืบค้น ^{พัวเรือง} ชื่อเรื่อง ผู้แต่ง เลขเรียกหนังสือ สานักพิมพ์ ISBN ISSN ชื่อวารสาร
สืบค้นแ ศาคันใน เบญารั ผู้แต่ง สืบค้	เบบทั่วไป นการสืบค้น รัตน์ ↓

ภาพที่ 4.2 ตัวอย่างการสืบค้นด้วยชื่อผู้แต่ง

การเลือกประเภทของคำสืบค้นนั้นให้คลิกที่รูปสามเหลี่ยมจะได้รายการของประเภทการ สืบค้นมาให้เลือกว่าต้องการค้นจากเขตข้อมูลใด ในการค้นจากOPAC นั้น บางครั้งระบบไม่สามารถ ค้นหาคำที่ผู้ใช้สืบค้นได้เนื่องจากไม่มีสารสนเทศดังกล่าวในฐานข้อมูล หรือเนื่องจากผู้ใช้สะกดคำผิด ระบบจะแสดงตำแหน่งของคำที่ควรจะโดยแสดงรายการคำถัดไปมาให้

2.1 การค้นโดยทราบชื่อผู้แต่ง เลือกที่ผู้แต่ง เช่นต้องการค้นหนังสือที่แต่งโดยรศ.เบญจ รัตน์สีทองสุก ให้พิมพ์คำค้นว่า เบญจรัตน์ เมื่อคลิกที่ปุ่มสืบค้น ระบบจะค้นไปยังรายการชื่อผู้แต่งที่ ขึ้นต้นด้วยคำว่าเบญจรัตน์ มาให้ตามลำดับอักษรดังนี้

ผลการสืบค้น Bo	oks & Serials - ผู้แต่ง: เบญจรัตน์
สำนวนระเบียน	ตรวจเช็คคำค้น
1	เบญจรัชต์ เมืองไทย.
4	เบญจรัตน์ แช่ฉั่ว.
4	เบญจรัตน์ วัฒนะ.
6	🛨 เบญจรัตน์ สีทองสุก.
1	เบญจลักษณ์ น้ำฟ้า.
1	เบ็ญจลักษณ์ ผลรัตน์.
1	เบญจวรรณ จูยินยง.
1	เบญจวรรณ ชัยยะ.
1	เบญจวรรณ์ เดชะมาก.
1	เบ็ญจวรรณ บุญใจเพ็ชร.
« 30 « 20 «	10 « ลอยหลัง ไปข้างหน้า » 10 » 20 » 30 »

ภาพที่ 4.3รายการชื่อผู้แต่ง

จากตัวอย่างรายชื่อผู้แต่งในภาพที่ 4.3ผู้ใช้สามารถคลิกเลือกชื่อผู้แต่งที่ต้องการได้ เมื่อ คลิกที่ชื่อ เบญจรัตน์ สีทองสุก หากคลิกที่ไอค่อนบวกจะได้รายการโยงมาให้เพราะผู้แต่งมี 2 ชื่อที่ใช้ใน การเขียนหนังสือ ห้องสมุดจึงทำรายการโยงให้ผู้ใช้ได้ทราบว่า มีหนังสือที่แต่งในชื่อ เบญจรัตน์ สีทองสุก 6 ชื่อเรื่อง และแต่งในชื่อ ปทิตตา สีทองสุก 4 ชื่อเรื่องดังในภาพที่ 4.4 และที่ด้านล่างของรายการจะมี ลิ้งให้เลือกเพื่อ

- 1. กลับไปยังรายการชื่อผู้แต่งก่อนหน้าจำนวน 30 รายการ
- 2. กลับไปยังรายการชื่อผู้แต่งก่อนหน้าจำนวน 20 รายการ
- 3. กลับไปยังรายการชื่อผู้แต่งก่อนหน้าจำนวน 10 รายการ
- 4. กลับไปยังรายการชื่อผู้แต่งก่อนหน้าจำนวน 1 รายการ
- 5. ไปยังรายการชื่อผู้แต่งต่อไปจำนวน 1 รายการ
- 6. ไปยังรายการชื่อผู้แต่งต่อไปจำนวน 10 รายการ
- 7. ไปยังรายการชื่อผู้แต่งต่อไปจำนวน 20 รายการ
- 8. ไปยังรายการชื่อผู้แต่งต่อไปจำนวน 30 รายการ

	จำนวน รายการ	ศาต้นแบบ
สบค้นจากคำค้น	6	เบญจรัตน์ สีทองสุก.
	สำนวน	ดำที่เกี่ยวข้อง
	รายการ	
สบค้นจากคำค้น	4	ปทิตตา สีทองสุก.

ภาพที่ 4.4รายการโยงชื่อผู้แต่ง

จากรายการชื่อผู้แต่ง เมื่อคลิกที่ชื่อผู้แต่งแล้ว OPAC จะแสดงรายการตัวเล่มให้ และหากมี จำนวนครั้งมากกว่า 1 เรื่อง OPAC จะแสดงรายชื่อหนังสือของผู้แต่งที่เลือกไว้บนจอภาพจากรูปที่ 4.4 เมื่อคลิกที่ชื่อ เบญจรัตน์ สีทองสุกจะได้รายการชื่อหนังสือที่แต่งโดย เบญจรัตน์ สีทองสุก มาให้ โดยแต่ ละรายการจะให้รายละเอียดของหนังสือ ได้แก่ เลขเรียกหนังสือ รายการทางบรรณานุกรม ลักษณะ รูปเล่มจำนวนเล่มและที่อยู่ของหนังสือ

 1 เลขเรียกหนังสือ 025.32 บ786อ 2542 มัตรรายการ รายการตัว เล่ม(12) ทัมพลักษณ์ นครารค่าสอนรายวิชา 1632202 การทำรายการ 1 = Catalog เบญจรัตน์ สิทองสุก. พิมพลักษณ์ นครปฐม : โปรแกรมวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ (มานุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ สถาบันราชภัฏนครปฐม, 2542 รายละเอียด 413 หน้า : ภาพประกอบ, ตาราง รายละเอียด 413 หน้า : ภาพประกอบ, ตาราง รายละเอียด 413 หน้า : ภาพประกอบ, ตาราง รายละเอียด 3 การาง 000 LIB1 ชั้น 3, ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 3, สิ่งพิมพ์มหาวิทยาลัย LIB1 ชั้น 5 การจอง ดารจอง กรจอง กรจอง กรจอง กรจอง กรจอง กรจอง กรจอง กรจอง กรอง รายการกรรกร่อน สำนวนที่มือนี่ : เอกสารศาสอน รายวิชา การจัดหมู่ 1 / เบญจรัตน์ สิทองสุก. ห้อเรื่อง เอกสารศาสอน รายวิชา การจัดหมู่ 1 / เบญจรัตน์ สิทองสุก. ห้อเรื่อง เอกสารศาสอน รายวิชา การจัดหมู่ 1 / เบญจรัตน์ สิทองสุก. หนัดกรังที่ 3 (ปรับปรุณก์ไข) หนังกรับใน หนาวิทยาลัยราชภัฏนตรปฐม, 2548 รายอเอียด 350 หน้า รายละเอียด 350 หน้า รายวงที่มือยู่ : 5 	ระเบียน 1 ทั้งหมด [บันทึกสู่ Cart]	6 ของ 6 ตรวจสอบ 1-6	ยกเลิกทั้งหมด
 ไม่เกิดเห็นเป็น เป็นจรัตน์ สีทองสุก. เมญจรัตน์ สีทองสุก. เมนระกอบ, ตาราง รายละเอียด สำนวนที่มือยู่ : เมนระกอบ, ตาราง เมนระกอบ, ตาราง	a 1	ເລາເຮັຍຄາະນັ້ນສື່ວ	025.32 11786a 2542
 ชื่อเรื่อง เอกสารศำสอนรายวิชา 1632202 การทำรายการ 1 = Catalog เบญจรัตน์ สิทองสุก กับการ MARC กับการ MARC พิมพลักษณ์ นครปฐม : โปรแกรมวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ เล่าบันราชภัญนครปฐม, 2542 มันทึกเก็บใน รายละเอียด 413 หน้า : ภาพประกอบ, ตาราง รายละเอียด 413 หน้า : ภาพประกอบ, ตาราง รายละเอียด น่านที่มีอยู่ : ที่ยังอยู่ : ภาษาไทย หมวด 000 LIB1 ชั้น 3, ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ภารจอง การจอง การจอง การจอง การจอง กรจอง กรจอง กรจอง กรจอง กรจอง กรจอง ภารจอง ภารจองสุก ภารจอง ภารจองสุก ภารจองสุก ภารจอง ภารจองสุก ภารจอง ภารจอง ภารจองสุก ภารจอง ภารจองสุก ภารจองสุก ภารจองสุก ภารจองสุก ภารจองสุก	🗢 🔟	พ้นต่ง	เบญจรัตน์ สีทองสก.
รายการ MARC aans:เบียนเพื่อ บันทึกเก็บใน cart รายละเอียด 413 หน้า : ภาพประกอบ, ตาราง ⇒ 12 ที่ยังอยู่ : ภาษาไทย หมวด 000 LIB1 ชั้น 3, ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ที่ยังอยู่ : ภาษาไทย หมวด 000 LIB1 ชั้น 3, ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ภารจอง การจอง 2 เลขเรียกหนังสือ 025.431 บ786อ 2548 ผู้แต่ง เบญจรัตน์ สีทองสุก. ภายการตัวเล่ม(5) ภายการ MARC aans:เบียนเพื่อ ภายการ MARC aans:เบียนเพื่อ ภายการ MARC aans:เบียนเพื่อ ภายการ MARC aans:เบียนเพื่อ รายละเอียด 350 หน้า = รายละเอียด 350 หน้า	รายการตัว .ล่ม(12)	ชื่อเรื่อง	เอกสารคำสอนรายวิชา 1632202 การทำรายการ 1 = Catalog 1 / เบญจรัตน์ สีทองสุก
 รายละเอียด 413 หน้า : ภาพประกอบ, ตาราง จำนวนที่มีอยู่ : 12 ที่ยังอยู่ : ภาษาไทย หมวด 000 LIB1 ขั้น 3, ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 3, สิ่งพิมพ์มหาวิทยาลัย LIB1 ขั้น 5 การจอง การจอง รายการตัวเล่ม(5) มีแต่ง เบญจรัตน์ สิทองสุก. เอกสารศาสอน รายวิชา การจัดหมู่ 1 / เบญจรัตน์ สิทองสุก เลือกระเบียนเพื่อ พิมพลักษณ์ นครปฐม : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม, 2548 รายละเอียด 350 หน้า จำนวนที่มีอยู่ : 5 	รายการ MARC เลือกระเบียนเพื่อ	พิมพลักษณ์	นครปฐม : โปรแกรมวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ คณะ มนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ สถาบันราชภัฏนครปฐม, 2542
รำนวนที่มีอยู่ : 12 ที่ยังอยู่ : ภาษาไทย หมวด 000 LIB1 ชั้น 3, ภาษาไทย หมวด 300 LIB3 3, สิ่งพิมพ์มหาวิทยาลัย LIB1 ชั้น 5 การจอง การจอง โครรายการ ผู้แต่ง เอชเรียกหนังสือ 025.431 บ786อ 2548 มัตรรายการ ผู้แต่ง เมญจรัดน์ สิทองสุก. รายการตัวเล่ม(5) ชื่อเรื่อง เอกสารศาสอน รายวิชา การจัดหมู่ 1 / เบญจรัตน์ สิทองสุก ต้อกระเบียนเพื่อ พิมพ์ครั้งที่ 3 (ปรัปปรุงแก้ไข) บันทึกเก็บใน พิมพลักษณ์ รายอะเอียด 350 หน้า รายอาเอียด 350 หน้า	cart	รายละเอียด	413 หน้า : ภาพประกอบ, ตาราง
ที่ยังอยู่ : ภาษาไทย หมวด 000 LIB1 ชั้น 3, ภาษาไทย หมวด 300 LIB3 3, สิ่งพิมพ์มหาวิทยาลัย LIB1 ชั้น 5 การจอง การจอง 2 เลชเรียกหนังสือ 025.431 บ786อ 2548 มัดรรายการ ผู้แต่ง เบญจรัดน์ สีทองสุก. การควง เอกสารศาสอน รายวิชา การจัดหมู่ 1 / เบญจรัตน์ สีทองสุก กายการ MARC ครั้งที่พิมพ์ พิมพ์ครั้งที่ 3 (ปรัปปรุงแก้ไข) มันทึกเก็บใน พิมพลักษณ์ นครปฐม : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม, 2548 เอสาร รายอะเอียด 350 หน้า 5 รายวาที่มีอยู่ : 5		จำนวนที่มีอยู่ :	12
 การจอง การจอง 2 เลขเรียกหนังสือ 025.431 บ786อ 2548 งันด่ง เบญจรัตน์ สีทองสุก. กยการ MARC ลือกระเบียนเพื่อ กรังที่พิมพ์ พิมพ์ครั้งที่ 3 (ปรัปปรุงแก้ไข) พิมพลักษณ์ นครปฐม : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม, 2548 รายละเอียด 350 หน้า รายละเอียด 		ที่ยังอยู่ :	ภาษาไทย หมวด 000 LIB1 ชั้น 3, ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ชั้น 3, สิ่งพิมพ์มหาวิทยาลัย LIB1 ชั้น 5
 โลขเรียกหนังสือ 025.431 บ786อ 2548 บัตรรายการ ผู้แต่ง เบญจรัตน์ สิทองสุก. รายการตัวเล่ม(5) ชื่อเรื่อง เอกสารคำสอน รายวิชา การจัดหมู่ 1 / เบญจรัตน์ สิทองสุก เลือกระเบียนเพื่อ หิมพลักษณ์ พิมพ์ครั้งที่ 3 (ปรัปปรุงแก้ไข) พิมพลักษณ์ นครปฐม : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม, 2548 cart รายละเอียด 350 หน้า จำนวนที่มีอยู่ : 5 		การจอง	การจอง
 ๔ เบญจรัตน์ สีทองสุก. ายการตัวเล่ม(5) ชื่อเรื่อง เอกสารคำสอน รายวิชา การจัดหมู่ 1 / เบญจรัตน์ สีทองสุก กยการ MARC ครั้งที่พิมพ์ พิมพ์ครั้งที่ 3 (ปรัปปรุงแก้ไข) วันทึกเก็บใน พิมพลักษณ์ นครปฐม : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม, 2548 cart รายละเอียด 350 หน้า จำนวนที่มือยู่ : 	2	เอขเรียกหนังสือ	025,431 11786a 2548
ายการตั้วเล่ม(5) ชื่อเรื่อง เอกสารคำสอน รายวิชา การจัดหมู่ 1 / เบญจรัตน์ สีทองสุก กยการ MARC ครั้งที่พิมพ์ พิมพ์ครั้งที่ 3 (ปรัปปรุงแก้ไข) อีอกระเบียนเพื่อ <mark>พิมพลักษณ์</mark> นครปฐม : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม, 2548 วart รายละเอียด 350 หน้า สานวนที่มือยู่ : 5	V Z	ผ้แต่ง	เบญจรัตน์ สีทองสก.
ายการ MARC ครั้งที่พิมพ์ พิมพ์ครั้งที่ 3 (ปรัปปรุงแก้ไข) ลือกระเบียนเพื่อ <mark>พิมพลักษณ์</mark> นครปฐม : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม, 2548 วันทึกเก็บใน พิมพลักษณ์ 350 หน้า อาrt รายละเอียด 350 หน้า สานวนที่มือยู่ : 5	ายการตัวเล่ม(5)	ชื่อเรื่อง	เอกสารคำสอน รายวิชา การจัดหม่ 1 / เบญจรัตน์ สีทองสก
ลอกระเบยนเพอ มันทึกเก็บใน พิมพลักษณ์ นครปฐม : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม, 2548 cart รายละเอียด 350 หน้า สานวนที่มือยู่ : 5	กยการ MARC	ครั้งที่พิมพ์	พิมพ์ครั้งที่ 3 (ปรัปปรุงแก้ไข)
cart รายละเอียด 350 หน้า สำนวนที่มีอยู่: 5	ลอกระเบยนเพื่อ โนพือเอ็บใน	พิมพลักษณ์	นครปฐม : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม, 2548
🗖 จำนวนที่มีอยู่ : 5	art	รายละเอียด	350 หน้า
		จำนวนที่มีอยู่ :	5
ที่ยังอยู่: ภาษาไทย หมวด 200 LIB1 ชั้น 3		ที่ยังอย่ :	ภาษาไทย หมวด 200 LIB1 ชั้น 3

ภาพที่ 4.5รายการชื่อหนังสือ

หากต้องการดูรายละเอียดของหนังสือเล่มใดเล่มหนึ่งให้คลิกที่ "รายการตัวเล่ม" หน้าชื่อ หนังสือที่ต้องการหากคลิกที่ชื่อผู้แต่งจอภาพจะแสดงรายการชื่อผู้แต่งที่เริ่มต้นด้วยชื่อที่คลิกไว้ และหาก คลิกที่ชื่อหนังสือจะได้รายการชื่อหนังสือที่ขึ้นต้นด้วยชื่อเรื่องที่คลิกจากภาพที่ 4.5 เมื่อคลิกที่รายการตัว เล่ม

ตรร	ายการ รายการตัว	ເລ່ມ(12)	รายการ MARC	รายการถัดไป รายการสุดท้าย
ะเบี	ยน 1 ของ 6			
នេត	การสืบค้น Books 8	& Serial	8 - ผู้แต่ง: เบญจรัตน์	
				แสดงรายการแรกที่มีอยู่
IS	BN	974276	69222	
ເລາ	ปเรียกหนังสือ	025.32	2 ม786อ 2542	
ญัน	ต่ง	เบญจรัต	น์ สีทองสุก.	
ชื่อ	เรื่อง	เอกสารต	คำสอนรายวิชา 1632202 การทำรายก	าร 1 = Catalog 1 / เบญจรัตน์ สีทองสุก
ឥត	านที่พิมพ์	นครปฐม	 โปรแกรมวิชาบรรณารักษศาสตร์และ 	ะสารนิเทศศาสตร์ คณะมนุษย์ศาสตร์และ
		สังคมศา	สตร์ สถาบันราชภัฏนครปฐม, 2542	
รายค	การตัวเล่ม 1 - 10	/ 12		
	เลขเรียกหนังสือ		สถานที	ฉบับ เล่มที่ สถานะ บาร์โค้ด
1	เลขเรียกหนังสือ 025.32 บ786อ	2542	สถานที่ ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ชั้น 3	ฉบับ เล่มที่ สถานะ บาร์โค้ด 3 ยังคงอยู่ 1000048479
1	เลขเรียกหนังสือ 025.32 บ786อ	2542	สถานที่ ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ขั้น 3	ฉบับ เล่มที่ สถานะ บาร์โค้ด 3 ยังคงอยู่ 1000048479 ดับบาราชการตัวเล่นนี้ การวลง
1	เลขเรียกหนังสือ 025.32 บ786อ	2542	สถานที่ ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ขั้น 3	จบับ เล่มที่ สถานะ บาร์โค้ด 3 ยังคงอยู่ 1000048479 ด้นหารายการดัวเล่มนี้ การจอง
1	เลขเรียกหนังสือ 025.32 บ786อ 025.32 บ786อ	2542	สถานที่ ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ขั้น 3 โลอกไปยัง cart ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ขั้น 3	 ฉบับ เล่มที่ สถานะ บาร์โค้ด 3 ยังคงอยู่ 1000048479 ค้นหารายการด้วเล่มนี้ การจอง 4 ยังคงอยู่ 1000048480
1	เฉขเรียกหนังสือ 025.32 บ786อ 025.32 บ786อ	2542 2542	สถานที่ ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ขั้น 3 เลือกไปยัง cart ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ขั้น 3 เลือกไปยัง cart	 ฉบับ เล่มที่ สถานะ บาร์โค้ด 3 ยังคงอยู่ 1000048479 ด้นหารายการตัวเล่มนี้ การจอง 4 ยังคงอยู่ 1000048480 ด้นหารายการตัวเล่มนี้ การจอง
1	เลขเรียกหนังสือ 025.32 บ786อ 025.32 บ786อ 025.32 บ786อ	2542	สถานที่ ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ขั้น 3 เลือกไปยัง cart ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ขั้น 3 เลือกไปยัง cart	 ฉบับ เล่มที่ สถานะ บาร์โค้ด 3 ยังคงอยู่ 1000048479 ค้นหารายการด้วเล่มนี้ การจอง 4 ยังคงอยู่ 1000048480 ค้นหารายการด้วเล่มนี้ การจอง
1 2 3	เลขเรียกหนังสือ 025.32 บ786อ 025.32 บ786อ 025.32 บ786อ	2542 2542 2542	สถานที่ ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ขั้น 3 เลือกไปยัง cart ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ขั้น 3 เลือกไปยัง cart ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ขั้น 3	ฉบับ เล่มที่ สถานะ บาร์โต้ด 3 ยังคงอยู่ 1000048479 ด้นหารายการด้วเล่มนี้ การจอง 4 ยังคงอยู่ 1000048480 ด้นหารายการด้วเล่มนี้ การจอง 5 ยังคงอยู่ 1000048481
1 2 3	เฉขเรียกหนังสือ 025.32 บ786อ 025.32 บ786อ 025.32 บ786อ	2542 2542 2542	สถานที่ ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ขั้น 3 เลือกไปยัง cart ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ขั้น 3 เลือกไปยัง cart ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ขั้น 3 เลือกไปยัง cart	ฉบับ เล่มที่ สถานะ บาร์โต้ด 3 ยังคงอยู่ 1000048479 ด้นหารายการดัวเล่มนี้ การจอง 4 ยังคงอยู่ 1000048480 ด้นหารายการดัวเล่มนี้ การจอง 5 ยังคงอยู่ 1000048481 ด้นหารายการด้วเล่มนี้ การจอง
1 2 3 4	เลขเรียกหนังสือ 025.32 บ786อ 025.32 บ786อ 025.32 บ786อ 025.32 บ786อ 025.32 บ786อ	2542 2542 2542 2542	สถานที่ ภาษาไทย หมวด 300 LIB2 ขั้น 3	ฉบับ เล่มที่ สถานะ บาร์โค้ด 3 ยังคงอยู่ 1000048479 ด้นหารายการด้วเล่มนี้ การจอง 4 ยังคงอยู่ 1000048480 ด้นหารายการด้วเล่มนี้ การจอง 5 ยังคงอยู่ 1000048481 ด้นหารายการด้วเล่มนี้ การจอง 5 ยังคงอยู่ 1000048481 ด้นหารายการด้วเล่มนี้ การจอง 6 ยังคงอยู่ 1000048482

ภาพที่ 4.6หน้าจอภาพรายการตัวเล่ม

จะได้หน้าจอภาพรายการตัวเล่มซึ่งให้ข้อมูลของเลขเรียกหนังสือ ชื่อผู้แต่ง ชื่อหนังสือ สถานที่พิมพ์และรายละเอียดเกี่ยวกับที่อยู่ของหนังสือ ดังนี้ **สถานที่**(อาคารและชั้นที่เก็บหนังสือ)**ฉบับ** เล่มที่ สถานภาพถ้าเป็นยังคงอยู่ คือ หนังสืออยู่บนชั้น ถ้ามีผู้ยืมไปจะบอกวันที่กำหนดคืนหนังสือให้ บาร์โค้ดค้นหารายการตัวเล่มนี้ และ การจอง จากภาพที่ 4.6หน้าจอภาพรายการตัวเล่มนี้จะมีเมนูให้ เลือกที่บริเวณด้านบนดังนี้

> -ระเบียนแรก ใช้ดูข้อมูลหนังสือที่ได้จากการสืบค้นในระเบียนแรกสุด ใช้ดูข้อมูลหนังสือที่ได้จากการสืบค้นในระเบียนก่อนหน้า -ระเบียนที่แล้ว ใช้ดูข้อมูลหนังสือที่ได้จากการสืบค้นในระเบียนต่อไป -ระเบียนถัดไป ใช้ดูข้อมูลหนังสือที่ได้จากการสืบค้นในระเบียนสุดท้าย -ระเบียนสุดท้าย ให้ข้อมูลหนังสือในข้อมูลแบบบัตรรายการ -บัตรรายการ ดูข้อมูลหนังสือในรูปแบบรายการ MARC ในระบบ OPAC -รายการMARC ใช้ดูรายการตัวเล่มในหน้าต่อไปของระเบียนปัจจุบัน -รายการถัดไป ใช้ดูรายการตัวเล่มในหน้าสุดท้ายของระเบียนปัจจุบัน -รายการสุดท้าย

สบียน 1 ของ 6	
	จำนวนรวมการจอง 0 ยังไม่รับหนังสือจอง 0
ผลการสืบค้น Bool	ks & Serials - ผู้แต่ง: เบญจรัตน์
การจอง	การจอง
TERM	0740760000
ารณรีแอนนั้งสือ	025 22 17865 2542
เล่าเรอกหนังสอ	023.32 07000 2342
พูแผง	เมะมูงรดน สทยงสุท.
ชอเรอง	เอกสารคาสอนราชวชา 1632202 การทาราชการ 1 = Catalog 1 / เบญจรตน สทอง สก
พิมพลักษณ์	นครปฐม : โปรแกรมวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ คณะมนุษย์ศาสตร์และ สังคมศาสตร์ สถาบันราชภัฏนครปฐม, 2542
รายละเอียด	413 หน้า : ภาพประกอบ, ตาราง
หัวเรื่อง	การทำบัตรรายการ.
หัวเรื่อง	การลงรายการทางบรรณานุกรม.
หัวเรื่อง	ระบบการจัดเก็บและค้นข้อสนเทศ.
หัวเรื่อง	การวิเคราะท์หนังสือ.

ภาพที่ 4.7หน้าจอบัตรรายการ

ระเบียน บัตรราย	แรก ร: การ รา	ะเบียน เยการ	ที่แล้ว ระเบียนถัดใป ระเบียนสุดท้าย MARC
สะเมือน	1 0.24	6	
แลการสื่	า ของ ไม่ด้าน Br	ooks	8 Serials - ยันต่อ: เมอเวลัตน์
1216	ຕັວນ່າ	ຕັວນ່	ง ข้อมอ
ข้อมูล	11	12	
001			vtls000028780
008			100912s2542 th g 00 0 tha
020			\a 9742769222
035			\a 0028-78660
040			\a NPRU
082	0	4	\a 025.32 \b u786a 2542
100			∖a เบญจรัตน์ สีทองสุก.
245	1	0	∖a เอกสารคำสอนรายวิชา 1632202 การทำรายการ 1 = \b Catalog 1 / \c เบญจรัตน์ สั ทองสุก
260			∖อ นครปฐม : \b โปรแกรมวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ คณะมนุษย์ศาสตร์และ สังคมศาสตร์ สถาบันราชภัฏนครปฐม, ∖c 2542
300			\a 413 หน้า : \b ภาพประกอบ, ตาราง
500			\a D8172,ฉ10 เป็นสิ่งพิมพ์สถาบันราชภัฏนครปฐม
504			∖a บรรณานุกรม: พน้า 409-413
650		4	\a การทำบัตรรายการ.
650		4	\a การลงรายการทางบรรณานุกรม.
650		4	\a ระบบการจัดเก็บและค้นข้อสนเทศ.
650		4	\a การวิเคราะท์หนังสือ.
905			\a บรรณารักษศาสตร์
949			\A VIRTUAITEM \6 1000048479 \D 000010000 \X 1 \F 0003 \z 201009120019

ภาพที่ 4.8หน้าจอรายการ MARC

2.2การค้นจากหัวเรื่อง ผู้ใช้ต้องคิดคำค้น เช่น ต้องการค้นหาหนังสือเกี่ยวกับการใช้งาน อินเตอร์เน็ตให้เลือกที่หัวเรื่อง แล้วพิมพ์คำว่า อินเตอร์เน็ต แล้วคลิกที่สืบค้น จอภาพจะแสดงจำนวน รายการภายใต้หัวเรื่องนั้นและหัวเรื่องใกล้เคียงมาให้

สืบค้นแบบทั่วไป
ดำด้นในการสืบด้น
อินเตอร์เน็ต
หัวเรื่อง 🔻
สีบค้น
ฐานข้อมูล
หนังสือ/โสตทัศน์วัสดุ 🔻

ภาพที่ 4.9ตัวอย่างการค้นจากหัวเรื่อง

งำนวนระเบียน	ตรวจเช็คคำค้น
	🖻 อินเตอร์คอม.
360	อินเตอร์เน็ต (ข่ายงานคอมพิวเตอร์)
4	อินเตอร์เน็ต (ข่ายงานคอมพิวเตอร์) ความพอใจของผู้ใช้บริการ.
3	อินเตอร์เน็ต (ข่ายงานคอมพิวเตอร์) แง่เศรษฐกิจ.
1	อินเตอร์เน็ต (ข่ายงานคอมพิวเตอร์) ทำเนียบนาม.
1	อินเตอร์เน็ต (ข่ายงานคอมพิวเตอร์) พจนานุกรม.
2	อินเตอร์เน็ตกับวัยรุ่น.
1	อินเตอร์เน็ตเซิร์ฟเวอร์ด้วย Linux (โปรแกรมคอมพิวเตอร์)
1	อินเตอร์เน็ตในการบริหารรัฐกิจ ไทย.
12	อินเตอร์เน็ตในการศึกษา.

ภาพที่ 4.10รายการหัวเรื่อง

ภาพที่ 4.10เป็นรายการหัวเรื่องที่ได้จากการสืบค้นตามตัวอย่างในภาพที่ 4.9 ซึ่งจะเห็นว่าใน บางหัวเรื่องจะมีไอค่อนลบอยู่ ซึ่งเมื่อกดจะเป็นรายการโยงหัวเรื่อง เพื่อโยงไปยังหัวเรื่องที่สามารถสืบค้น ได้

	จำนวน รายการ	ศาต้นแบบ
สบค้นจากคำค้น	0	อินเตอร์คอม.
	ี่จำนวน รายการ	ดำที่เกี่ยวข้อง
สบค้นจากคำค้น	3	ระบบสื่อสารภายใน.

ภาพที่ 4.11รายการโยงหัวเรื่อง

จากภาพที่ 4.10 เมื่อคลิกที่หัวเรื่อง อินเตอร์เน็ต (ข่ายงานคอมพิวเตอร์) ซึ่งมีทรัพยากร สารสนเทศภายใต้หัวเรื่องนี้ทั้งหมด 360 ชื่อเรื่อง ระบบจะแสดงรายการชื่อทรัพยากรสารสนเทศ ดัง ภาพที่ 4.12

เรียงสำดับโดย	: ี่ปีที่พิมพ์ (ชื่อเรื่อง) มากน้อยไปมาก © เรียง Books & Serials -	 เรียงสำดับ จากมากไปน้อย หัวเรื่อง: อินเตอร์เน็ต
หน้าก่อนหน้านี้	123456789	10 11 12 13 14 15 36 หน้าถัดไป
ระเบียน 1 ทั้ง บันทึกสู่ Ca	หมด 10 ของ 360 art ตรวจสอบ 1-10	ยกเลิกทั้งหมด
1 บัตรรายการ รายการตัว เล่ม(1) รายการ MARC เลือกระเบียน เพื่อบันทึก เกิมใน cart	เลขเรียกหนังสือ ชื่อเรื่อง พิมพลักษณ์ รายละเอียด จำนวนที่มือยู่ : ที่ยังอยู่ : การจอง	TC ไอทิกับ E-commerce [เทปบันทึกเสียง] กรุงเทพฯ : สถาบันวิทยุ อสมท., 2544 1 ม้วน (90 นาทิ) : เสียง 1 เทปบันทึกเสียง TC LIB1 ขั้น 6 การจอง
 2 มัตรรายการ รายการตัว เล่ม(1) รายการ MARC เลือกระเบียน เพื่อบันทึก เก็บใน cart 	เลขเรียกหนังสือ ผู้แต่ง ชื่อเรื่อง พิมพลักษณ์ รายละเอียด สำนวนที่มีอยู่ : ที่ยังอยู่ : การจอง	004.6 ส691อ3 สำนักส่งเสริมอุตสาทกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เอกสารฝึกอบรมทลักสูตรยู่เชี่ยวชาญด้านมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่าย และคอมพิวเตอร์ = Network and computer security specialis : NCS ระดับที่ 3 / สำนักส่งเสริมอุตสาทกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร กรุงเทพฯ : สำนักส่งเสริมอุตสาทกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร, 2552 1 เล่ม : ภาพประกอบ 1 ภาษาไทย หมวด 000 LIB1 ขึ้น 3 การจอง

ภาพที่ 4.12ตัวอย่างรายการชื่อทรัพยากรสารสนเทศที่สืบค้นได้

จากภาพที่ 4.12 เมื่อระบบแสดงรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศ ที่ด้านบนของหน้า จอแสดงผลจะมีคำสั่ง "เรียงลำดับโดย" ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าจะให้ระบบนั้นเรียงข้อมูลผลการ สืบค้นจากรายการปีที่พิมพ์ ชื่อเรื่อง ผู้แต่ง หัวเรื่อง หรือเลขเรียกหนังสือ และสามารถกำหนดได้ว่าจะ เรียกจากน้อยไปหามาก หรือ มากไปหาน้อย ซึ่งถ้าเป็นการเรียงตามปีพิมพ์หรือเลขหมู่นั้นระบบจะเรียง ตามค่าของตัวเลข หากเป็นการเรียงตามชื่อเรื่อง หัวเรื่อง ผู้แต่ง จะเป็นการเรียงตามลำดับก่อนหลังของ ตัวอักษร

สำหรับการดูรายละเอียดของหนังสือแต่ละเล่ม ให้คลิกที่"รายการตัวเล่ม"จะได้ข้อมูล รายการตัวเล่มมาแสดงดังนี้



ภาพที่ 4.13ตัวอย่างรายการตัวเล่ม

2.3 การค้นจากเลขหมู่หนังสือ ผู้ใช้ต้องการค้นหนังสือภายใต้เลขหมู่ใดก็ได้ หากห้องสมุด มีหนังสือในหมวดหมู่นั้นก็จะนำรายชื่อหนังสือของเลขหมู่ดังกล่าวมาแสดง ตัวอย่างเช่นต้องการหนังสือ หมวด 615.312

สืบค้นแบบทั่วไป
ดำค้นในการสืบค้น
615.321
เลขเรียกหนังสือ 💌
สืบค้น

ภาพที่ 4.14ตัวอย่างการสืบค้นจากเลขหมู่

ำนวนระเบียน	ตรวจเช็คคำค้น
	615.32097 F718I
1	Forey, Pamela. An instant guide to medicinal plants : The medicinal plants of North America and their uses described and illustrated in full color / Pamela Forey and Ruth Lindsay
1	615.321 A964T 2009 Awang, Dennis V. C. Tyler's Herbs of Choice : the Therapeutic use of Phytomedicinals / Dennis V. C. Awang
1	615.321 L693C Li, Thomas S. C. Chinese and Related North American Herbs : Phytopharmacology and Therapeutic Values / Thomas S. C. Li
1	615.321 N937 Novel Therapeutic Agents from Plants / edited Maria Cecilia Carpinella, Mahendra Rai, editors
1	615.321 p232 ยาจากสมุนไพรในบัญชิยาหลักแห่งชาติ : ข้อมูลบนหลักฐานทางวิชาการ / วิสุดา สุวิทยา วัฒน์[และคนอื่นๆ]
1	615.321 T364 Thai Herbs and Herbal Products / Text by the Publication Comnitee Members ; translated by Chanthana Chaichit, Kongkanda Cjayamrit
1	615.321 ก136พ กมลทิพย์ กลิภาร์. พิชผักพรรณไม่พื้นบ้านอีสาน / กมลทิพย์ กลิภาร์
1	615.321 ก169ต 2534 กรมหลวงวงศาธิราชสนิท, พระเจ้าบรมวงศ์เธอ. ศาราสรรพคุณยา กรมหลวงวงศาธิราชสนิทและศารายา พระองค์เจ้าสายสนิทวงศ์ / พระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงวงศาธิราชสนิท : พระองค์เจ้าสายสนิทวงศ์

ภาพที่ 4.15ตัวอย่างผลที่ได้จากการสืบค้น

ผลที่ได้จากการสืบค้นจากเลขหมู่หนังสือ แต่ละรายการจะให้รายละเอียดของเลขเรียก หนังสือชื่อผู้แต่ง และชื่อเรื่อง ซึ่งรายละเอียดทุกรายการเมื่อคลิกแล้วจะเข้าไปที่ข้อมูลรายการตัวเล่ม ทันที

2.4การค้นจากเลข ISBN ผู้ใช้สามารถค้นหนังสือด้วยเลข ISBN ได้ หากห้องสมุดมีหนังสือ ดังกล่าวก็จะแสดงรายละเอียดของหนังสือบนจอภาพ การพิมพ์เลข ISBN ให้พิมพ์ติดกันโดยไม่ต้องมี – หรือ เว้นวรรค

สืบค้นแบบทั่วไป
ดำด้นในการสืบด้น
9748826686
ISBN 🔻
สืบค้น

ภาพที่ 4.16ตัวอย่างการสืบค้นจากเลข ISBN

้ตัวอย่างเช่น พิมพ์ 9748826686 เมื่อกดปุ่ม Start จอภาพจะแสดงรายละเอียดของหนังสือดังนี้

ระเบียน 1 ของ 1		
ผลการสืบค้น Books	& Serials - เลขISBN: 9748826686	แสดงราชการแรกที่บ้อง
ISBN	9748826686	
เลขเรียกหนังสือ	004.62 n461	
ชื่อเรื่อง	การบริหารโครงสร้างระบบเครือข่ายด้วย M โดย ภาณุฤทธิ์ ยุกตะทัต	icrosoft windows 2000 / แปลและเรียบเรียง
สถานที่พิมพ์	กรุงเทพฯ : สามย่าน COM, 2544	
รายการตัวเล่ม 1 - 4 /	4	
เลขเรียกหนังสือ	สถานที่	ฉบับ เล่มที่ สถานะ บาร์โค้ด
1 004.62 n461	ภาษาไทย หมวด 000 LIB1 ชั้น 3	1 ยังคงอยู่ 1000121754
	🔲 เลือกไปยัง ca	rt ด้นหารายการตัวเล่มนี้ การจอง
2 004.62 n461	ภาษาไทย หมวด 000 LIB1 ชั้น 3	2 ยังคงอยู่ 1000121755
	🔲 เลือกไปยัง ca	rt ค้นหารายการตัวเล่มนี้ การจอง
3 004.62 n461	ยิมคืนขั้น 3 ชีดีประกอบหนังสือ	1 CD1 ยังคงอยู่ 1000092053
	🗖 เลือกไปยัง ca	rt ค้นหารายการตัวเล่มนี้ การจอง
4 004.62 ก461	ยิมคินชั้น 3 ซีดีประกอบหนังสือ	1 CD2 ยังคงอยู่ 1000092054
	🗌 เรื่องไปยัง คร	

ภาพที่ 4.17ตัวอย่างผลที่ได้จากการสืบค้นด้วยเลข ISBN

2.5การค้นจากชื่อเรื่อง เป็นการค้นจากชื่อหนังสือ หากห้องสมุดมีหนังสือดังกล่าวก็จะ

แสดงรายชื่อของหนังสือบนจอภาพ

สืบค้นแบบทั่วไป	
ดำค้นในการสืบค้น	
ปลา	
ชื่อเรื่อง 🔻	
สืบค้น	

ภาพที่ 4.18ตัวอย่างการสืบค้นจากชื่อเรื่อง



ภาพที่ 4.19ตัวอย่างรายการที่ค้นจากชื่อเรื่อง

2.6การค้นจากสำนักพิมพ์ เป็นการค้นจากข้อมูลจากชื่อสำนักพิมพ์ โดยระบบจะแสดง จำนวนหนังสือที่พิมพ์โดยสำนักพิมพ์ที่เราสืบค้น พร้อมทั้งชื่อสำนักพิมพ์ที่ใกล้เคียงกับคำค้นของผู้ใช้

สืบค้นแบบทั่วไป
ดำด้นในการสืบค้น
ดอกหญ้า
สำนักพิมพ์ 🔻
สิบค้น

ภาพที่ 4.20ตัวอย่างการสืบค้นจากสำนักพิมพ์

566	ดอกหญ้า
1	ดอกหญ้า 1988
1	ดอกหญ้า (1998)
2	ดอกหญ้า 200
70	ดอกหญ้า 2000
44	ดอกหญ้า 2543
21	ดอกหญ้า 2545
1	ดอกหญ้า 2548
2	ดอกหญ้า นิวเอจ
1	ดอกหญ้า(1988)

ภาพที่ 4.21ตัวอย่างรายการที่ค้นจากพิมพ์ดอกหญ้า



ภาพที่ 4.22ตัวอย่างรายการที่ค้นจากสำนักพิมพ์ดอกหญ้า

3.การสืบค้นแบบง่าย เป็นการสืบค้นโดยที่ผู้ใช้สามารถใส่คำค้นลงไปโดยที่ไม่ต้องมีการเลือก ประเภทการสืบค้น ตามภาพที่ 4.23 เพราะการสืบค้นแบบง่ายนั้นจะนำคำค้นของผู้ใช้ไปหาทั้งจากชื่อ เรื่อง ชื่อผู้แต่ง หัวเรื่อง สำนักพิมพ์ และส่วนอื่น ๆ ซึ่งเมื่อพบก็จะแสดงผลการสืบค้นในทันทีตามภาพที่ 4.24

สืบค้นแบบง่าย	_
พิมพ์คำค้นในการสืบค้น	
อินเตอร์เน็ต	
ทนงสอ/เสดทศนวสตุ ♥	
สบผน	

ภาพที่ 4.23ตัวอย่างการสืบค้นแบบง่าย



ภาพที่ 4.24ตัวอย่างผลการสืบค้นแบบง่ายด้วยคำค้นอินเตอร์เน็ต

4. การสืบค้นแบบคำสำคัญ เป็นการสืบค้นโดยใช้คำค้น 2 คำหรือมากกว่าและใช้ตรรกะ แบบบูล **และ** (AND) **หรือ** (OR) **ไม่** (NOT) **ใกล้เคียง** (NEAR) เพื่อเชื่อมคำค้นนอกจากนี้ผู้ใช้ยังสามารถ เลือกประเภทการสืบค้น ได้เช่นเดียวกับการสืบค้นแบบทั่วไป ซึ่งเมื่อคลิกที่ทางเลือกนี้จะได้เมนูสืบค้น ดังนี้

	ดำค้น	ประเภทการสืบค้น
		ผู้แต่ง 🔻 สืบค้น
และ 🔻		ผู้แต่ง 🔻 ตั้งค่าใหม่
และ 🔻		ผู้แต่ง 🔻

ภาพที่ 4.25หน้าจอภาพเมนูการสืบค้นแบบคำสำคัญ

4.1ใช้คำเชื่อมว่า และ (AND) หมายความว่าต้องการหนังสือที่มีเนื้อหา หรือชื่อเรื่องที่มีทั้ง สองคำอยู่ในเรื่องเดียวกัน ตัวอย่างเช่น ต้องการสืบค้นโดยใช้คำว่า อาหาร และ ขนม

สืบค้	นคำสำคัญ		
	ศำค้น	ประเภทการสืบค้น	
	อาหาร	ทุกเขตข้อมูล 🔻 สืบค้น	
และ	• ขนม	ทุกเขตข้อมูล 🔻 ตั้งค่าใหม่	
u	ລະ 🔻	ผู้แต่ง 🔻	
			_
เรียงสำดับโดย :	ปีที่พิมพ์ (ชื่อเรื่อง) ▼ น้อยไปมาก © เรียงจา ทึกคำค้นสำหรับ SDI to ks & Serials - ห 1 2 หน้าถัดไป	้ เรียงลำดับ ากมากไปน้อย ทุกเขตข้อมูล: อาหาร และ ทุกเขตข้อมูล: ขนม	
ระเบียน 1 ทั้งหมด บันทึกสู่ Cart	ล 10 ของ 13 (ดรวจสอบ 1-10)	ยกเลิกทั้งหมด	
♥1	เลขเรียกหนังสือ	641.302 a968	
บัตรรายการ	ชื่อเรื่อง	โอชะกับชาเขียว = Green tea / อบเชย อื่มสบาย	
รายการตัว	พิมพลักษณ์	กรุงเทพฯ : แสงแดด, 2546	
ເລນ(2) ຮາຍຄາຮ MARC	รายละเอียด	127 หน้า : ภาพประกอบ	
เลือกระเบียนเพื่อ	จำนวนที่มีอยู่ :	2	
บันทึกเก็บใน ->∵t	ที่ยังอยู่ :	ภาษาไทย หมวด 600 LIB2 ชั้น 4	
	การจอง	การจอง	

ภาพที่ 4.26ตัวอย่างการสืบค้นแบบคำสำคัญ "และ" (AND)

4.2ใช้คำเชื่อมว่า หรือ (OR) หมายความว่าต้องการหนังสือที่มีเนื้อหา หรือชื่อเรื่องที่มีทั้ง สองคำหรือคำใดคำหนึ่ง อยู่ในเล่ม ตัวอย่างเช่นต้องการสืบค้นโดยใช้คำว่า อาหาร หรือ ขนม

สืบค้นคำ	สำคัญ	
	ศำค้น	ประเภทการสืบค้น
	อาหาร	ทุกเขตข้อมูล 🔻 สืบค้น
หรือ 🔻	ขนม	ทุกเขตข้อมูล 🔻 ตั้งค่าใหม่
และ 🔻		ผู้แต่ง 🔻
เรียงสำดับโดย : ปี (รียงจากน้อ ใส่รหัสผู้ใช้เพื่อบันทึก ผลการสืบค้น Bool หน้าก่อนหน้านี้ 1 :	ทีพิมพ์ (ชื่อเรื่อง) ▼ ยไปมาก © เรียงจากมา ศำค้นสำหรับ SDI cs & Serials - ทุ กเว 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1	เรียงสำดับ กไปน้อย ขตข้อมูล: อาหาร หรือ ทุกเขตข้อมูล: ขนม 1 12 13 14 15 109 หน้าถัดไป
ระเบียน 1 ทั้งหมด 1 บันทึกสู่ Cart	0 ของ 1082 ตรวจสอบ 1-10 ย	กเลิกทั้งหมด
🗢 1	เลขเรียกหนังสือ	641.5 ส814ฮ 2544
บัตรรายการ	ผู้แต่ง	สุนทรี เวชานนท์.
รายการตัวเล่ม(1)	ชื่อเรื่อง	เฮือนสุนทร์ Cook Book / สุนทร์ เวชานนท์
รายการ MARC เลือกระเบียนเพื่อ	พิมพลักษณ์	กรุงเทพฯ : ครัวบ้านและสวน, 2544
บันทึกเก็บใน cart	รายละเอียด	92 หน้า : ภาพประกอบ
	ชื่อชุด	อาหารการกิน ; สำดับที่ 12
	จำนวนที่มีอยู่ :	1
	ที่ยังอยู่ :	ภาษาไทย หมวด 600 LIB2 ชั้น 4
	การจอง	การจอง

ภาพที่ 4.27ตัวอย่างการสืบค้นแบบคำสำคัญ "หรือ" (OR)

4.3ใช้คำเชื่อมว่า ไม่ (NOT) หมายความว่าต้องการหนังสือที่มีเนื้อหา หรือชื่อเรื่องที่มีแต่ คำแรกเท่านั้น และไม่ให้มีคำที่สองอยู่ในเล่ม ตัวอย่างเช่น ต้องการสืบค้นโดยใช้คำว่า อาหาร ไม่ ขนม

สืบค้นคำ	เส่าคัญ	
	ศำค้น	ประเภทการสืบค้น
	อาหาร	ทุกเขตข้อมูล 🔻 สืบค้น
ไม่ 👻	ขนม	ทุกเขตข้อมูล 🔻 ตั้งค่าใหม่
และ 🔻		ผู้แต่ง 🔻

เรียงสำดับโดย © เรียงจ	: ปีที่พิมพ์ (ชื่อเรื่อง) ากน้อยไปมาก ◯ เรียงจ	 รียงสำดับ เรียงสำดับ
ใส่รทัสผู้ใช้เพื่อ ผ <mark>ลการสืบค้น</mark> หน้าก่อนหน้านี้	บันทึกค่าค้นสำหรับ SDI Books & Serials - 1 2 3 4 5 6 7 8 9	ทุกเขตข้อมูล: อาหาร ไม่ ทุกเขตข้อมูล: ขนม 10 11 12 13 14 15 97 หน้าถัดไป
ระเบียน 1 ทั้งา บันทึกสู่ Ca	หมด 10 ของ 962 rt ตรวจสอบ 1-10	ยกเลิกทั้งหมด
 บัตรรายการ รายการตัว เล่ม(1) รายการ MARC เลือกระเบียน เพื่อบันทึกเก็บ ใน cart 	เลชเรยคนนงลอ ผู้แต่ง ชื่อเรื่อง พิมพลักษณ์ รายละเอียด ชื่อชุด จำนวนที่มีอยู่ : ที่ยังอยู่ : การจอง	 641.5 ส0148 2544 สุนทรี เวชานนท์. เฮือนสุนทรี Cook Book / สุนทรี เวชานนท์ กรุงเทพฯ : ครัวบ้านและสวน, 2544 92 หน้า : ภาพประกอบ อาหารการกิน ; สาดับที่ 12 1 ภาษาไทย หมวด 600 LIB2 ชั้น 4 การจอง

ภาพที่ 4.28ตัวอย่างการสืบค้นแบบคำสำคัญ "ไม่" (NOT)

4.3ใช้คำเชื่อมว่า ใกล้เคียง (NEAR) หมายความว่าต้องการหนังสือที่มีเนื้อหา หรือชื่อเรื่อง ที่มีคำที่สองอยู่ใกล้เคียงกับคำแรก ตัวอย่างเช่น ต้องการสืบค้นโดยใช้คำว่า อาหาร ใกล้เคียง ขนม

สืบค้นคำ	สำคัญ	
	ดำค้น	ประเภทการสืบค้น
	อาหาร	ทุกเขตข้อมูล 🔻 ีสืบค้น
ใกล้เคียง 🔻	ขนม	ทุกเขตข้อมูล 🔻 ตั้งค่าใหม่
และ 💌		ผู้แต่ง 💌

เรียงสำดับโดย : ปีที่พิมพ์ (ชื่อเ	รื่อง) ▼ (เรียงสำค) เรียงจากมากไปน้อย	กับ
ใส่รทัสผู้ใช้เพื่อบันทึกคำค้นสำหรับ ผ <mark>ลการสืบค้น Books & Seri</mark> ระเบียน 1 ทั้งหมด 3 ของ 3	ม SDI i als - ทุกเขตข้อมู ล	ม: อาหาร ใกล้เคียง ทุกเขตข้อมูล: ขนม
บันทึกสู่ Cart ตรวจสอบ	1-3 ยกเลิกทั้งห	มด
le 1	เลขเรียกหนังสือ	641.5 a677 [2544]
บัตรรายการ ราชการกับเล่น(2)	ชื่อเรื่อง	<mark>อาหาร</mark> -ขนม 2 / เสริมพร สาตรพันธุ์[และคนอื่นๆ]
SIBNISMANN(2)	พมพลกษณ รวยละเอียด	กรุงเทพฯ : เรงพมพพรานนกการพมพ, [2544] 221 พบ้า
เลือกระเบียนเพื่อบันทึกเก็บใน cart	รายละเยยต สานวนที่มีอย่ :	2
	ที่ยังอยู่ :	
	การจอง	การจอง

ภาพที่ 4.29ตัวอย่างการสืบค้นแบบคำสำคัญ "ใกล้เคียง" (NEAR)

การสืบค้นแบบนี้สามารถเลือกประเภทคำสืบค้นได้เช่นเดียวกับ แบบคำและวลี เช่นอาจเลือก คำแรกเป็นผู้แต่ง คำที่ 2 เป็นชื่อเรื่องก็ได้ ตัวอย่างต้องการนวนิยายสี่แผ่นดิน ที่แต่งโดย คึกฤทธิ์

สืบค้นค่	าสำคัญ	
	คำค้น	ประเภทการสืบค้น
	ดึกฤทธิ์	ผู้แต่ง 🔻 สืบค้น
และ 🔻	สี่แผ่นดิน	ชื่อเรื่อง 🔻 ตั้งค่าใหม่
และ 🔻]	ผู้แต่ง 🔻

เรียงสำดับโดย : ปีที่พิมพ์ (ชื่อ	มเรื่อง) ▼ เรียงส ◯ เรียงจากมากไปน้	าดับ อย
ใส่รทัสผู้ใช้เพื่อบันทึกคำค้นสำห ผ <mark>ลการสืบค้น Books & Se</mark> t	รับ SDI rials - ผู้แต่ง: คึก	ฤทธิ์ และ ชื่อเรื่อง: สี่แผ่นดิน
ระเบียน 1 ทั้งทมด 10 ของ 10 บันทึกสู่ Cart ตรวจสอบ 1 บัตรรายการ	ม 1-10 ยกเลิกที่ เลขเรียกหนังสือ ผู้แต่ง	โงทมด น ค521ส คึกฤทธิ์ ปราโมช, ม.ร.ว., 2454-2538.
รายการตวเลม(1) รายการ MARC เลือกระเบียนเพื่อบันทึกเก็บใน cart	ชือเรือง พิมพลักษณ์ รายละเอียด จำนวนที่มือยู่ : ที่ยังอยู่ : การจอง	สิแผ่นดิน (ฉบับพกพา) / ม.ร.ว. ดีกฤทธิ ปราโมช กรุงเทพฯ : ดี ดีเอ็นเอ, 2546 130 หน้า : ภาพประกอบ 1 นิยาย LIB1 ขั้น 5 การจอง

ภาพที่ 4.30ตัวอย่างการสืบค้นแบบคำเชื่อม "และ" (AND)

5.การสืบค้นแบบเชี่ยวชาญ เป็นการสืบค้นโดยการพิมพ์คำสั่งที่ต้องการเอง เพื่อกำหนด ประเภทของคำค้น หากต้องการใช้ค้น 2 คำและใช้ตรรกะแบบบูล และ (AND)หรือ (OR)ไม่ (NOT) เพื่อ เชื่อมคำทั้งสองก็สามารถทำได้ทุกอย่างเหมือนการสืบค้นใน 2 แบบแรกที่กล่าวถึงไปแล้วเมื่อคลิกที่ ทางเลือกนี้จะได้เมนูสืบค้นดังนี้



ภาพที่ 4.31หน้าจอภาพเมนูการสืบค้นแบบเชี่ยวชาญ

ตัวอย่างเช่นสืบค้นชื่อผู้แต่งที่ชื่อ ม.ร.ว. คึกฤทธิ์ และ หนังสือเรื่อง สี่แผ่นดินใช้คำค้นว่า **ล:คึก** ฤทธิ์& **t:สี่แผ่นดิน** โดย a: นั้นเป็นสัญลักษณ์เพื่อการค้นชื่อผู้แต่ง &เป็นสัญลักษณ์แทนตรรกบูลีน AND และ t: เป็นสัญลักษณ์เพื่อการสืบค้นข้อมูลจากชื่อเรื่อง ซึ่งเมื่อทำการสืบค้นจะได้หนังสือสี่แผ่นดินที่แต่ง โดยคึกฤทธิ์ มาให้เลือก ให้คลิกเลือกที่รายการตัวเล่ม จะได้จอภาพรายการตัวเล่มมาให้

สืบคันแบ ศาค้นในการสืบค้ ฐานข้อมู	บเชื่ยวชาย ^น a:ค์กฤทธิ์&เ ล หนังสือ/โสตท่	ญ t:สีแผ่นดิน โศน์วัสดุ ▼ สิบคัน ตั้งค่าใหม่		
เรียงสำดับโดย : ปีที่พิมพ์ (ชื่อ	มเรื่อง) 🔻 📑 เรียงส่	าดับ		
🔘 เรียงจากน้อยไปมาก 🔘 เรียงจากมากไปน้อย				
ใส่รทัสผู้ใช้เพื่อบันทึกคำค้นสำห ผ <mark>ลการสืบค้น Books & Se</mark>	รับ SDI rials - ละคึกฤทธิ์	& t:สี่แผ่นดิน		
ระเบียน 1 ทั้งหมด 10 ของ 10 บันทึกสู่ Cart ตรวจสอบ) ม 1-10 ยกเลิกทั่	้งหมด		
♦1	เลขเรียกหนังสือ	น ค521ส		
บัตรรายการ	ญ้แต่ง	ดึกฤทธิ์ ปราโมช, ม.ร.ว., 2454-2538.		
รายการตัวเล่ม(1)	ชื่อเรื่อง	สี่แผ่นดิน (ฉบับพกพา) / ม.ร.ว. คึกฤทธิ์ ปราโมช		
รายการ MARC เลือกระเบียนเพื่อบันทึกเก็บใน	พิมพลักษณ์	กรุงเทพฯ : ดี ดีเอ็นเอ, 2546		
cart	รายละเอียด	130 หน้า : ภาพประกอบ		
	จำนวนที่มีอยู่ :	1		
	ที่ยังอยู่ :	นิยาย LIB1 ขั้น 5		
	การจอง	การจอง		
• 2	เลขเรียกหนังสือ	808.88 ค521ส		
บัตรรายการ	ญ้แต่ง	ดึกฤทธิ์ ปราโมช, ม.ร.ว., 2454-2538.		
รายการตัวเล่ม(3)	ชื่อเรื่อง	สี่แผ่นดิน : ศาคมสี่แผ่นดิน / หม่อมราชวงศ์คึกฤทธิ์ ปราโมช		
รายการ MARC เลือกระเบียนเพื่อบันทึกเก็บใน	พิมพลักษณ์	กรุงเทพฯ : ดี.ดี.เอ็นเอ, 2546		
cart	รายละเอียด	129 หน้า : ภาพประกอบ		
	จำนวนที่มีอยู่ :	3		
	ทยงอยู่:	งานเทคนค ฝายพัฒนาทริพยากรสารสนเทศ, ภาษาไทย หมวด 800 LIB2 ขึ้น 4		
	การจอง	การลอง		

ภาพที่ 4.32 ตัวอย่างการสืบค้นแบบการใช้คำสั่ง

ฐานข้อมูลบทความวารสาร มีวิธีการสืบค้นและเมนูการใช้งานเหมือนฐานข้อมูลหนังสือและ โสตทัศนวัสดุ จะแตกต่างเฉพาะต้องมีการเลือกฐานข้อมูล ให้เป็นฐานข้อมูลบทความวารสาร การสืบค้น ที่มี ชื่อบทความ ชื่อวารสารเพิ่มขึ้นมา รวมทั้งส่วนของ การแสดงผลรายการสืบค้นด้วย

สืบค้นแบบทั่วไป	
ดำด้นในการสืบด้น	
หัวเรื่อง 🔻	
สืบค้น	
ฐานข้อมูล	
บทความวารสาร 🔻	
หนังสือ/โสตทัศน์วัสดุ มหความวารสาร	

ภาพที่ 4.33การเลือกฐานข้อมูลการสืบค้นเป็นฐานข้อมูลวารสาร

สืบด้นแบบทั่วไป
ดำค้นในการสืบค้น
ก้าชชีวภาพ
หัวเรื่อง 🔻
สีบดัน
ฐานข้อมูล
บทความวารสาร 🔻

ภาพที่ 4.34ตัวอย่างการสืบค้นจากหัวเรื่อง

จานวนระเบยน	ตรวจเชคคาคน
34	ก้าชชีวภาพ.
1	ก๊าซชีวภาพ การผลิต
1	ก๊าซชีวภาพ เดนมาร์ก.
4	ก๊าซชีวภาพ ไทย.
1	ก้าชชีวภาพ วิจัย.
2	ก๊าซเชื้อเพลิง.
1	ก๊าซซาริน.
2	ก๊าซโซฮอล์.
17	ก๊าซธรรมชาติ.
2	ก๊าซธรรมชาติ กลุ่มประเทศอาเซียน.

ภาพที่ 4.35ผลการสืบค้นหัวเรื่อง ก๊าซชีวภาพ จากฐานข้อมูลวารสาร

เรียงสำดับโดย : ปีที่พิมพ์ (ชื่อเรื่อง) ▼ เรียงสำดับ © เรียงจากน้อยไปมาก © เรียงจากมากไปน้อย 								
ผลการสืบค้น Journal In หน้าก่อนหน้านี้ 1 2 3 4	idexing - หัวเรื หน้าถัดไป	อง: ก๊าซชีวภาพ						
ระเบียน 1 ทั้งหมด 10 ของ บันทึกสู่ Cart ตรวจส	34 อบ 1-10 (ยกเ	ลิกทั้งหมด						
1 บัตรรายการ รายการ MARC เลือกระเบียนเพื่อบันทึกเก็บ ใน cart	ชื่อบทความ ปีพิมพ์ ชื่อวารสาร สถานะ	แหล่งทุนในก่อสร้างระบ 2550 สัตว์เศรษฐกิจ 25, 56: LIB1 ชั้น 2	ນກ້ານชີວภาพແລ: 1 (ປັກນຳລັง พ.ค	ะสิทธิประโยชน์ทางภาษี . 2550) : 62-64 : ▲				
d d v	Ŷ	า ปีที่	าบับที่	หน้า				

ภาพที่ 4.36ผลการสืบค้นจากฐานข้อมูลวารสาร

สืบค้นแบบทั่วไป	
ดำด้นในการสืบด้น	
ชีวจิต	
ชื่อวารสาร 💌	
สืบค้น	
ฐานข้อมูล	
บทความวารสาร 🔻	

ภาพที่ 4.37 ตัวอย่างการสืบค้นจากชื่อวารสาร

จานวนระเบยน	NO PRODUCTION
775	ชีวจิต
1	ชีวจิต \g 2, 26 (1 พ.ย. 2542): 40-43
17	ชีววิทยา.
1	ชีวิจต
1	ชีวิต
1	ชีวจิต
1	เชมิดอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์
1	ชัตเตอร์โฟโตกราฟฟี่
1	ชีมาท
5	ชีสมาร์ท

ภาพที่ 4.38 ผลการสืบค้นชื่อวารสาร ชีวจิต จากฐานข้อมูลวารสาร

การสืบค้นสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต

อินเทอร์เน็ต (Internet) มาจากคำว่า international network แปลว่าเครือข่ายนานาชาติ โดยอินเทอร์เน็ตมีลักษณะการเชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายหลายเครือข่ายทั่วโลก ซึ่งใช้มาตรฐานเชื่อมโยง เดียวกันที่เรียกว่าโปรโตคอล ทีซีพี/ไอพี (Protocol TCP/IP)และสามารถนำเสนอข้อมูลได้หลากหลาย ประเภทพร้อม ๆ กัน ไม่ว่าจะเป็นข้อความ ภาพ เสียง ภาพเคลื่อนไหว และมัลติมีเดียแบบต่าง ๆ นอกจากนี้ผู้ใช้เครือข่ายนี้สามารถสื่อสารถึงกันได้ในหลายๆ ทาง อาทิเช่น อีเมล์ เว็บบอร์ด และสามารถ สืบค้นข้อมูลและข่าวสารต่างๆ รวมทั้งคัดลอกแฟ้มข้อมูลและโปรแกรมมาใช้ได้

อินเทอร์เน็ตเกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2512 จากการเกิดเครือข่าย ARPANET (Advanced Research Projects Agency NETwork) ซึ่งเป็นเครือข่ายสำนักงานโครงการวิจัยชั้นสูงของ กระทรวงกลาโหม ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยมีวัตถุประสงค์หลักของการสร้างเครือข่ายคือ เพื่อให้ คอมพิวเตอร์สามารถเชื่อมต่อ และมีปฏิสัมพันธ์กันได้ เครือข่าย ARPANET ถือเป็นเครือข่ายเริ่มแรก ซึ่ง ต่อมาได้ถูกพัฒนาให้เป็นเครือข่าย อินเทอร์เน็ตในปัจจุบัน

ประโยชน์ของอินเทอร์เน็ต

บริการต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ตสามารถนำมาประยุกต์ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเองและสังคมได้ อย่างหลากหลายตามความเหมาะสม ดังนี้

1.การติดต่อสื่อสาร ผู้ใช้สามารถส่งข่าวสารหรือข้อความถึงบุคคลที่ต้องการติดต่อ โดย สามารถส่งได้ทั้งข้อความ รูปภาพ เสียง และภาพเคลื่อนไหว ซึ่งอาจจะเป็นได้ทั้งในแบบส่วนบุคคล หรือ แบบสาธารณะ โดยการติดต่อสื่อสารนั้นสามารถคิดต่อสื่อสารได้ทั่วโลกในเวลาอันรวดเร็วหน่วยงานหรือ องค์กรใด ๆ ที่ต้องการแจ้งข่าวสาร ข้อมูลแก่สมาชิกหรือผู้ที่เกี่ยวข้องทั่วโลก การสื่อสารผ่านทาง อินเทอร์เน็ตจะสะดวกรวดเร็วและประหยัดมาก

2.การประชุมทางไกลผ่านจอภาพ เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่พัฒนามากขึ้นทำให้กลายเป็น ช่องทางการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ สามารถส่งได้ทั้งเสียงในรูปแบบโทรศัพท์หรือส่งเฉพาะภาพคู่ สนทนารวมทั้งการจัดประชุมทางไกลผ่านจอภาพที่ได้รับทั้งภาพและเสียงทำให้ผู้ที่ต้องการจัดประชุมไม่ จำเป็นต้องเดินทางมารวมกัน แต่สามารถประชุมผ่านทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบประชุมทางไกล ได้โดยตรง

3.การโอนถ่ายข้อมูลและการขอเข้าระบบจากระยะไกลบริการอินเทอร์เน็ตรูปแบบหนึ่งโดย ที่เราสามารถเข้าไปใช้งานคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่งในระยะไกลได้ด้วยตนเอง โดยให้เครื่องทั้งสองต่อ อินเทอร์เน็ตไว้โดยการถ่ายโอนข้อมูล (FTP) จะเป็นการนำข้อมูลขึ้นสู่ระบบหรือนำข้อมูลจากเครื่องที่เรา เข้าใช้บริการมาเก็บไว้ในเครื่องของเราเอง สำหรับการขอเข้าระบบจากระยะทางไกล (Telnet) จะเป็น การเรียกข้อมูลจากเครื่องที่ต้องการมายังเครื่องส่วนตัวได้

4.สามารถติดตามเรื่องที่สนใจเป็นพิเศษ ไม่ว่าจะเป็นงานอาชีพ งานอดิเรก หรือสิ่งที่กำลัง เป็นที่สนใจของคนทั่วไป หรือ เกมส์ต่าง ๆ เรื่องราวต่าง ๆ นั้นได้มาจากกลุ่มข่าวซึ่งมีอยู่นับหมื่นกลุ่ม จากกระดานสนทนาต่าง ๆ ข้อมูลเหล่านั้นได้มาจากความคิดเห็น ข้อแนะนำและข้อเท็จจริงที่ผู้ใช้ อินเทอร์เน็ตทั่วโลกใส่ไว้

5. แหล่งความรู้ทุกรูปแบบ สามารถค้นหาข้อมูล ความรู้ต่าง ๆ จากทั่วโลกได้หลากหลาย รูปแบบ เช่นข้อมูลที่มีลักษณะเหมือนหนังสืออ้างอิงจำพวก พจนานุกรมภาษาต่าง ๆสารานุกรม แผนที่ าลฯ ข้อมูลที่เป็นบทความจากวารสาร ข้อมูลที่เป็นผลงานวิจัยข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต้นแหล่ง จากการ ค้นเพียงครั้งเดียวจะได้ข้อมูลในเวลาอันรวดเร็ว จึงทำให้มีงานวิจัย งานประดิษฐ์เกิดขึ้นใหม่ตลอดเวลา

5.ซื้อขายสินค้าและบริการเป็นการจับจ่ายซื้อ –สินค้าและบริการ โดยบริษัท ร้านค้าต่าง ๆ ตลอดจนคนทั่วไปก็สามารถโฆษณาสินค้า และบริการของตนผ่านทางอินเทอร์เน็ตได้ในราคาถูก ซึ่ง สามารถให้บริการได้ตลอด 24 ชั่วโมงและเผยแพร่ไปยังผู้บริโภคได้มากกว่าสื่อโฆษณาอื่น ๆนับเป็น ธุรกรรมและการโฆษณาที่มีต้นทุนต่ำที่สุดอีกด้วย

6.รับข่าวสารล่าสุดได้ทั้งในและต่างประเทศ ทั้งข่าวการเมือง ข่าวเศรษฐกิจ ข่าวกีฬา รายงานอากาศ ราคาหุ้น ฯลฯ

การค้นข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต

อินเทอร์เน็ตเป็นแหล่งรวบรวมเว็บไซต์ ซึ่งบรรจุข้อมูลต่าง ๆ ไว้เป็นจำนวนมาก ทั้งตัวอักษร รูปภาพเสียงหรือภาพเคลื่อนไหวการจะใช้บริการเว็บไซต์ต่าง ๆ ได้นั้น ผู้ใช้จะต้องมี

1.โปรแกรมweb browser ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ถูกออกแบบและพัฒนาเพื่ออำนวยความ สะดวกแก่ผู้ใช้ในการค้นหาข้อมูลแบบ WWWโปรแกรม web browser ที่เป็นที่นิยม เช่น Internet Explorer,Chrome, Firefox, Safariเป็นต้น

2.ตัวชี้แหล่งในอินเทอร์เน็ต(URL : Uniform Resource Locator) คือตัวระบุแหล่ง ทรัพยากรสากล (URI : Uniform Resource Identifier) ประเภทหนึ่ง ซึ่งใช้สำหรับระบุแหล่งที่อยู่ของ ทรัพยากรที่ต้องการ และมีกลไกบางอย่างสำหรับดึงข้อมูลทรัพยากรนั้นมา ในการใช้ในเอกสารทาง เทคนิคและการอภิปรายทั่วไป ประกอบด้วย แผนของตัวระบุแหล่งทรัพยากรสากล (URI scheme) หรือที่เรียกโดยทั่วไปว่าโพรโทคอลตามด้วยทวิภาค (:) และอื่น ๆ ขึ้นอยู่กับแผนที่ใช้งานชื่อแม่ข่าย (hostname) หรือที่อยู่ไอพีหมายเลขพอร์ต, ชื่อเส้นทางไปยังไฟล์ที่จะดึงข้อมูลมาหรือโปรแกรมที่จะ ทำงานและสุดท้ายคือสายอักขระสอบถาม (query string) โดยเฉพาะเมื่อทำงานกับโปรแกรมต่อ ประสานร่วมสำหรับเกตเวย์ (CGI) เช่น หากต้องการจะเข้าไปที่ เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏ นครปฐมต้องทราบ URL ซึ่งก็คือhttp://www.npru.ac.th หน้าแรกของเว็บไซต์ก็คือ home page เมื่อ สามารถเปิด home page ของแต่ละ web site ได้ ก็สามารถเลือกหาข้อมูลจากเว็บเพจต่าง ๆ ที่อยู่ใน เว็บไซต์ได้ตามต้องการURL มีส่วนประกอบดังนี้



http มาจากคำว่า Hyper Text Transfer Protocol เป็นโพรโทคอลสำหรับเข้าใช้ อินเทอร์เน็ตแบบWWWหากใช้ตัวอักษรอื่นจะเป็นโพรโทคอลในการเข้าใช้บริการแบบอื่น เช่น mms เป็นโพรโทคอลสำหรับเข้าใช้ข้อมูลมัลติมีเดียบนเครือข่ายโดยเฉพาะ หรือ ftp จะเป็นโพรโทคอลที่ใช้ใน การโอนถ่ายข้อมูลโดยเฉพาะ

หากแต่ในการใช้เว็บบราวเซอร์ในปัจจุบัน แม้ผู้ใช้จะไม่พิมพ์ URI scheme ค่าตั้งต้นของเว็บ บราวเซอร์จะใส่ http:// ให้โดยอัตโนมัติทันที

การสืบค้นข้อมูลแบบเวิลด์ไวด์เว็บนั้น มีคำอยู่ 3 คำ ที่ผู้ใช้งานใหม่ ๆ มักสับสน คือคำว่า web site ; web page และ home page

เว็บไซต์ (web site)คือคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็นแหล่งรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลทั้งหมด ที่เป็นเว็บเพจและโฮมเพจเปรียบเสมือนตัวเล่มวารสาร

โฮมเพจ(home page)คือหน้าแรก หรือ หน้าหลักของเว็บไซต์ ทำหน้าที่เป็นปกและสา รบาญ เป็นที่รวมการเชื่อมโยงไปยังหน้าเว็บเพ็จต่าง ๆ ของเว็บไซต์นั้น ๆ อาจมีคำแนะนำในการใช้งาน สรุปสิ่งที่น่าสนใจในเว็บไซต์ มีรายการหรือเมนู (menu) ให้ผู้ใช้ได้เลือกค้นหาเจาะลึกลงไปเป็นชั้น ๆ ซอยย่อย เฉพาะเจาะจงลงไปทีละหน้า

เว็บเพจ(web page)คือหน้าเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ใช้นำเสนอข้อมูลต่าง ๆ ในรูปสื่อผสม เว็บไซต์หนึ่ง ๆ อาจมี เว็บเพจตั้งแต่ 2 - 3 หน้า ไปจนถึงเป็นพัน ๆ หน้าเอกสารแต่ละหน้ามีการ เชื่อมโยงไปหาเนื้อหาที่มีความเกี่ยวข้องกันในหน้าเดียวกัน หรือหน้าอื่น ๆ สามารถเรียกดูเอกสารอื่นที่ ทำการเชื่อมโยงไว้ได้ต่อเนื่องไปเรื่อย ๆ คล้ายกับใยแมงมุมWWW จึงถูกเรียกว่า **เครือข่ายใยแมงมุม** ข้อมูลที่ปรากฏบน WWW สำนักงานวิจัยแห่งศูนย์ห้องสมุดคอมพิวเตอร์ระบบออนไลน์โอซี แอลซี ได้ศึกษาและแบ่งประเภทของ WWW ออกเป็น 5 กลุ่มใหญ่ (ยรรยง เต็งอำนวย และสุภาพร ชัย ธัมมะปกรณ์, 2542 หน้า 4) ได้แก่

1.สารคดี ได้แก่ รายงาน รายงานทางวิชาการ ข้อคิดเห็น ความเรียง บทบรรณาธิการ และ หนังสือเล่ม

2.บันเทิง ได้แก่ นวนิยาย หัสนิยาย เกมส์ ฯลฯ

3.อ้างอิง / ดรรชนี ได้แก่ โฮมเพจดรรชนี สาระสังเขป ข้อเท็จจริง บทคัดย่อ ทำเนียบนาม บรรณานุกรม หนังสืออ้างอิง ชีวประวัติ อัตชีวประวัติ และรายการเชื่อมโยงไปยังแหล่งสารสนเทศอื่น ๆ

4.สถาบัน ได้แก่ การขายแบบออนไลน์ การโฆษณา ข้อมูลผลิตภัณฑ์รายการผลิตภัณฑ์ คู่มือ เอกสารเผยแพร่ และเอกสารแนะนำองค์กร

5.บุคคล ได้แก่ โฮมเพจที่มีข้อมูลบุคคล หรือ กลุ่มบุคคล

วิธีการค้นหาข้อมูล

้วิธีการค้นหาข้อมูลในเว็บเพจต่าง ๆ นับล้าน ๆ เว็บเพจมีหลายวิธีแต่ที่นิยมมี 3 วิธี ดังนี้

 การค้นคว้าจากแหล่งสารสนเทศโดยตรง ใช้ในกรณีที่ผู้ใช้ทราบ URL ของแหล่งข้อมูลที่ ต้องการโดยอาจใช้หนังสือคู่มือที่มีผู้รวบรวมไว้ อ่านจากคอลัมน์หนังสือพิมพ์ หรือวารสาร หรือมีผู้อื่น แนะนำ

2. การสืบค้นจากแหล่งข้อมูลที่จัดหมวดหมู่ตามสาขาวิชา เรียกว่าแบบ นามานุกรม (directories) เป็นการจัดทำขึ้นจากการรวบรวมข้อมูลที่มีการสะสมมาเป็นระยะเวลานาน โดยใช้คน จัดทำแล้วแบ่งเป็นหมวดหมู่ต่าง ๆ และมีหัวข้อย่อยลงไปเป็นลำดับชั้น คล้ายกับการจัดหมวดหมู่ใน ห้องสมุดการค้นหาจะทำโดยดูจากหัวข้อต่าง ๆ ที่แบ่งไว้ตามลำดับจนพบเว็บเพจแต่เนื่องจากมีข้อมูล จำนวนมากยังไม่ถูกสำรวจและจัดหมวดหมู่ จึงทำให้วิธีการค้นหาแบบนี้มีข้อเสียคือจะไม่ได้ข้อมูล ทั้งหมดในอินเทอร์เน็ตตัวอย่างเว็บไซต์ที่ให้บริการได้แก่

Sanook (URL: http://dir.sanook.com)เป็นการรวมทั้งโปรแกรมการสืบค้นและการแบ่ง ตามสาขาวิชาเข้าด้วยกัน

3.การสืบค้นโดยใช้โปรแกรมสืบค้น (search engine)เป็นการสืบค้นโดยการใช้คำสำคัญที่ จัดทำด้วยเครื่องจักรสืบค้นคือโปรแกรมสืบค้นจะไปยังที่ต่าง ๆ ในอินเทอร์เน็ต และเก็บข้อมูลต่าง ๆ โดยการค้นหาทีละคำตามต้องการ หากเว็บเพจใดมีคำที่ต้องการหา จะนำมาแสดงผลลัพธ์ไว้ การใช้ โปรแกรมค้นหานี้เป็นการหาข้อมูลที่ละเอียดและครอบคลุมยิ่งกว่าการหาแบบนามานุกรมข้อเสียคือ บางครั้งผลลัพธ์ที่ได้นั้นไม่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่ต้องการค้นหา ในปัจจุบันข้อมูลในทางอินเทอร์เน็ตมีปริมาณมากขึ้นผู้ที่ต้องการสารสนเทศควรมีทักษะในการ ใช้โปรแกรมสืบค้นเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ตรงตามความต้องการมากที่สุดโดยใช้เวลาน้อยที่สุดซึ่งมีวิธีการดังนี้

3.1 เลือกใช้โปรแกรมสืบค้นสารสนเทศ ให้เหมาะสมกับความต้องการ เพราะโปรแกรมจะ มีลักษณะเฉพาะตัว เฉพาะสาขาการอ่านระบบช่วยเหลือของโปรแกรมสืบค้น จะมีคำแนะนำในการ ค้นหา และทำความเข้าใจกับกฎเกณฑ์ต่าง ๆก่อนการใช้งาน

3.2 ระบุความต้องการให้ชัดเจนว่าเราต้องการค้นคว้าข้อมูลเรื่องใด และกำหนดขอบเขต ของเรื่อง

3.3 กำหนดคำถาม (query) ของเรื่องที่ต้องการค้นโดยใช้คำค้นที่เป็นคำสำคัญที่ เฉพาะเจาะจงและเป็นคำมาตรฐาน ตรงตามความต้องการ ไม่ควรใช้คำค้นที่กว้างมาก หรือเป็นคำที่ กำกวม เพราะจะทำให้ได้ผลลัพธ์ที่มากเกินไปและไม่ตรงความต้องการ

3.4 ใช้เครื่องหมายต่าง ๆ และตรรกะแบบบูล เพื่อกำหนดขอบเขตของคำที่ใช้ค้นให้ เฉพาะเจาะจง ดังได้กล่าวมาแล้วในตอนต้น

3.5 ใช้การค้นคำหลายคำ หรือคำที่มีความหมายเหมือนกัน เป็นคำสำคัญในสืบค้น เช่นคำ ที่สะกดได้ทั้งแบบอังกฤษและอเมริกัน หรือคำเอกพจน์และพหูพจน์ หรือคำที่สามารถสะกดได้หลาย รูปแบบแต่หมายถึงสิ่งเดียวกัน เพราะจะทำให้ผลของการสืบค้นมีประสิทธิภาพมากขึ้น

3.6 ตรวจสอบการใช้คำค้นให้ถูกต้อง เช่น การสะกดคำ

3.7 ใช้โปรแกรมสืบค้นมากกว่า 1 ตัว เนื่องจากโปรแกรมสืบค้นแต่ละตัวครอบคลุม ฐานข้อมูลที่แตกต่างกัน รวมทั้งมีการทำดรรชนีที่แตกต่างกันด้วย

การวิเคราะห์และประเมินคุณค่าสารสนเทศที่ได้จากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

อินเทอร์เน็ตเป็นแหล่งรวบรวมสารสนเทศจำนวนมหาศาลในทุกรูปแบบ ทั้งสารสนเทศที่ให้ ความรู้ เป็นประโยชน์ ตลอดจนข้อมูลที่เป็นโทษ เช่น เรื่องลามกอนาจาร เรื่องการพนัน เรื่องโกหกไร้ สาระ เป็นต้น ทั้งนี้เพราะอินเทอร์เน็ตเป็นเครือข่ายสาธารณะที่ไร้การควบคุม คนทั่วไปสามารถที่จะนำ เว็บไซต์ของตนขึ้นไว้บนเครือข่ายได้ จำนวนเว็บไซต์ต่าง ๆ จึงเพิ่มปริมาณมากขึ้นทุกวันดังนั้นในการ สืบค้นข้อมูลผู้ใช้ควรใช้วิจารณญาณพิจารณาผลลัพธ์ที่ได้ว่าเป็นไปตามความต้องการหรือไม่ น่าเชื่อถือ มากน้อยเพียงใดนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงหรือไม่ จึงจำเป็นต้องมีการวิเคราะห์และประเมินค่าความ น่าเชื่อถือของสารสนเทศที่ได้ก่อนจะนำไปใช้หรืออ้างอิง ดังนี้

1.ผู้แต่ง / ผู้ผลิต / ผู้รับผิดชอบ ต้องระบุว่าใครเป็นผู้แต่งหรือรับผิดชอบเว็บเพจนั้น ๆซึ่ง ควรเป็นบุคคลหรือสถาบันที่น่าเชื่อถือเช่นมีประสบการณ์ หรือ มีการรู้ความสามารถในเรื่องนั้น มีที่อยู่ เช่น หน่วยงานหรือสถาบัน และมี e-mail ของผู้เขียนที่สามารถติดต่อกลับได้ บางเว็บเพจเราจะไม่พบ ผู้รับผิดชอบที่เป็นบุคคลให้พิจารณาจากโฮมเพจแทนผู้รับผิดชอบ ว่าเป็นเว็บไซต์ของใคร หากเป็นของ หน่วยงานหน่วยงานนั้นน่าเชื่อถือหรือไม่หน่วยงานที่น่าเชื่อถือคือหน่วยงานทางด้านการศึกษา หน่วยงานทางราชการ รองลงมาคือหน่วยงานที่ไม่หวังผลกำไร

2.เนื้อหา

2.1 ความถูกต้องเที่ยงตรงของเนื้อหา มีการค้นคว้าและบอกแหล่งอ้างอิงทางวิชาการตาม รูปแบบบรรณานุกรม ที่สามารถตรวจสอบได้ นอกจากนี้ควรมีการใช้ภาษาที่เหมาะสม การสะกดถูกต้อง ตามหลักไวยากรณ์

2.2 ความทันสมัยของเนื้อหา มีการปรับปรุงแก้ไขให้ทันสมัยอยู่เสมอ โดยพิจารณาจาก วันที่ปรับปรุงข้อมูลครั้งสุดท้ายข้อมูลต้องเหมาะสมกับระดับของผู้ใช้

2.3 ความสมบูรณ์ชัดเจนของเนื้อหา มีการแบ่งหัวข้ออย่างชัดเจน เรียงลำดับเนื้อหาจาก ง่ายไปยาก หากมีการเชื่อมโยง (links) ไปหาแหล่งข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องสามารถเชื่อมโยงไปได้จริง และควรมีรายละเอียดย่อ ๆ ของเว็บไซต์ที่เชื่อมโยงไปด้วย

2.4 วัตถุประสงค์ในการจัดทำสารสนเทศนั้นเป็นการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือ ข้อมูลเพื่อการตลาด หรือเพื่อการประชาสัมพันธ์

3.การเข้าถึงเว็บไซต์นั้นคงที่หรือไม่ มีการเปลี่ยนแปลง URL บ่อยหรือไม่

4. ความง่ายในการใช้ เว็บไซต์นั้นควรมีการเรียบเรียงอย่างมีระบบ ใช้ง่าย สะดวก ไม่สับสน

การสืบค้นสารสนเทศด้วยกูเกิล (Google)

กูเกิล เป็นโปรแกรมสืบค้นสารสนเทศที่เป็นที่รู้จักและนิยมใช้มากที่สุดในขณะนี้ โดยกูเกิลเริ่ม ก่อตั้งเมื่อ มกราคม พ.ศ. 2539 จากโครงงานวิจัยสำหรับดุษฎีนิพนธ์ของ แลร์รี เพจ และเซอร์เกย์ บริน นักศึกษามหาวิทยาลัยปริญญาเอกจากมหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ดจากสมมุติฐานของโปรแกรมสืบค้นที่ สามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของของเว็บไซต์ มาจัดอันดับการค้นหาที่เรียกว่าเพจแรงก์ โดยชื่อ โปรแกรมสืบค้นที่ตั้งมาในตอนนั้นชื่อว่า "แบ็กรับ" (BackRub) ตามความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูล การเชื่อมโยงย้อนกลับไป (back links) เพื่อวิเคราะห์ความสำคัญของแต่ละเว็บไซต์โดยเว็บไซต์ที่มี เว็บไซต์อื่นเชื่อมเข้ามาหามากที่สุด จะเป็นเว็บไซต์ที่มีความสำคัญสูงสุด และจะถูกจัดอันดับไว้ดีกว่า โดย ทั้งคู่ได้ทดสอบโปรแกรมสืบค้น โดยใช้เซิร์ฟเวอร์ของมหาวิทยาลัยสแตนพอร์ดในชื่อโดเมนว่า google.stanford.eduและต่อมาได้จดทะเบียนบริษัทกูเกิล (Google Inc.) ในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2541

ในปัจจุบันกูเกิล เป็นโปรแกรมสืบค้นสารสนเทศที่เป็นที่มีผู้เข้าไปใช้มากที่สุดเมื่อเทียบกับ โปรแกรมสืบค้นตัวอื่น เนื่องจากความเร็วและประสิทธิภาพในการสืบค้นสารสนเทศ กูเกิลทำการค้นหา ข้อมูลจากเว็บไซต์ต่าง ๆ จำนวนมากกว่าพันพันล้านเพจ สามารถค้นรูปภาพ (image) คลิปวีดิโอ แผนที่ และข้อมูลหลากหลายประเภท การสืบค้นข้อมูลของกูเกิลประเทศไทยนั้นเมื่อเข้าไปที่ http://www.google.com ทางกูเกิลจะเปลี่ยน URL ให้เป็น http://www.google.co.th ซึ่งสามารถ ใช้คำค้นเป็นภาษาไทย หรือ อังกฤษก็ได้และเมื่อคลิกที่ ค้นหาโดย Googleจะแสดงผลลัพธ์ตามลำดับ ความใกล้เคียงมีเทคนิคในการสืบค้นดังนี้



ภาพที่ 4.39หน้าโฮมเพจเว็บกูเกิลประเทศไทย

1.การเลือกใช้คำในการสืบค้นให้เลือกใช้คำค้นที่เฉพาะเจาะจง และมีความหมายตรงกับ ข้อมูลที่ต้องการให้มากที่สุดโดยอาจจะมีคำเดียว หรือหลายคำก็ได้ ซึ่งในปัจจุบันเมื่อพิมพ์ข้อความลงไป ในช่องสืบค้น กูเกิลจะคาดเดาตัวอักษรที่ผู้ใช้พิมพ์ล่วงหน้าตามความนิยมในการสืบค้น เช่น เมื่อพิมพ์คำ ว่า สมาร์ท กูเกิลจะแสดงคำค้นใกล้เคียงที่มีผู้สืบค้นสูงสุดทันที และผู้ใช้สามารถคลิกเลือกคำค้นที่กูเกิล นำเสนอเพื่อสืบค้นโดยไม่ต้องพิมพ์ต่อได้

สมาร์	
สมาร์ทโฟน	
สมาร์ทวัน	
สมาร์ททีวี	
สมาร์ทบอร์ด	
สมาร์ท	
สมาร์ทโฟน ais	
สมาร์ทโฟน คือ	
สมาร์พเคว	

ภาพที่ 4.40ผลการพิมพ์คำว่า สมาร์ท ในช่องสืบค้น

หลังจากเลือกคำค้นแล้ว เมื่อกด enter หรือคลิกเลือกคำค้น กูเกิลจะแสดงผลการสืบค้นโดย จะแสดงเว็บที่ตรงคำค้นที่สุด และเว็บที่ผู้ใช้นิยมเข้าใช้งานมากที่สุดเป็นอันดับแรก และไล่เรียงลงไป เรื่อย ๆ เช่น เมื่อผู้ใช้นิยมข้อมูลที่เป็นเว็บกูเกิลจะนำเสนอข้อมูลในที่เป็นการเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์ไล่ไป ตามคำค้นที่ตรงที่สุด



ภาพที่ 4.41ผลการสืบค้นคำว่า สมาร์ทโฟน

หากแต่ถ้าคำค้นที่สืบค้นมีสิ่งที่ผู้ใช้นิยมใช้นอกเหนือจากเว็บเพจ กูเกิลก็จะนำเสนอสิ่งที่ผู้ใช้ นิยมใช้ ไม่ว่าจะเป็นรูปภาพ คลิปวีดิโอ เพิ่มเติม ดังภาพ 4.62เมื่อค้นคำว่า Lady gaga กูเกิลจะเพิ่มเติม ในส่วนของภาพและคลิปวีดิโอที่เกี่ยวกับ Lady gaga



ภาพที่ 4.42ผลการสืบค้นคำว่า Lady gaga

หรือเมื่อคำค้นตรงกับข้อมูลที่เป็นบทความ หรือหนังสือ กูเกิลก็จะนำเสนอผลการสืบค้นที่เป็น สื่อบทความหรือหนังสือก่อนเว็บ



ภาพที่ 4.43ผลการสืบค้นคำว่า information technology management

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





ภาพที่ 4.44เปรียบเทียบผลการสืบค้นด้วยคำหลาย ๆ คำในหน้าแรกของการค้น กับ หน้าสุดท้ายของ การค้น

ในการสืบค้นโดยใช้คำค้นพร้อม ๆ กันหลาย ๆ คำ หรืออาจใช้ในรูปประโยค หรือใช้กลุ่มคำที่ มีการเว้นช่องว่าง เช่น ชื่อและชื่อสกุลให้บังคับการคำค้นเป็นวลี ด้วยการใส่เครื่องหมายอัญประกาศ "" คร่อมคำดังกล่าวเพื่อการค้นที่เฉพาะเจาะจงเพราะหากไม่ทำดังนั้น กูเกิลจะค้นเป็นคำที่แยกกัน ผลลัพธ์ที่ได้จะมีเป็นจำนวนมาก ซึ่งอาจไม่ตรงกับความต้องการเพราะมีข้อมูลอื่นปะปนมาด้วย





ภาพที่ 4.45เปรียบเทียบผลการสืบค้นคำว่า สมเดช นิลพันธุ์ เมื่อไม่มีเครื่องหมายอัญประกาศ และมี เครื่องหมายอัญประกาศ

2.การใช้คำค้นภาษาอังกฤษ ไม่ต้องคำนึงถึงรูปแบบตัวอักษรจะพิมพ์อักษรตัวใหญ่หรือเล็กก็

ได้ มีความหมายเท่ากัน



ภาพที่ 4.46ผลการสืบค้นคำว่าSeeking a Friend for the End of the World

3.การใช้ตรรกะแบบบูลในการสืบค้นต้องใช้ภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่ ANDOR จึงจะได้ ผลลัพธ์ยกเว้นคำว่า NOT ที่ให้ใช้เครื่องหมาย – แทน



ภาพที่ 4.47ผลการสืบค้นคำว่า smartphone OR iphone



ภาพที่ 4.48ผลการสืบค้นคำว่า smartphone -iphone



ภาพที่ 4.49ผลการสืบค้นคำว่า smartphone AND iphone

ดังได้กล่าวแล้วว่าโปรแกรมจะทำการค้นทุกคำ และเชื่อมด้วย AND โดยอัตโนมัติ ดังนั้นใน การสืบค้นไม่ว่าจะใส่คำว่า AND หรือไม่ใส่ ผลการสืบค้นก็มักจะไม่แตกต่างกัน

4.การใช้เครื่องหมาย เพื่อบังคับการค้น

4.1เครื่องหมาย+ใช้เมื่อต้องการรวมคำที่เป็น stop words ในภาษาอังกฤษ (คำที่โดยปกติ โปรแกรมไม่นำมาค้นให้) เป็นคำค้นด้วยไม่ใช้กับคำในภาษาไทย เพราะไม่มีคำละเว้นที่ระบบไม่ค้นให้ นอกจากนั้นกูเกิลยังใช้ stemming technology ในการค้นคำอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกันกับคำที่พิมพ์เข้าไป เช่น ถ้าค้นคำว่า dietary foods จะได้ผลการค้นที่ใช้คำว่า diet, diets และ food ด้วยเช่นกันถ้าไม่ ต้องการให้กูเกิลเปลี่ยนรูปแบบในการค้นหา ให้ใช้เครื่องหมาย+นำหน้าคำนั้น

4.2เครื่องหมาย ~ (tilde) ใช้ค้นคำพ้อง ใช้ค้นคำภาษาอังกฤษเช่น Dvaravati ~facts



ภาพที่ 4.50ผลการสืบค้นคำว่า Dvaravati ~facts

40

จากตัวอย่าง กูเกิลจะค้นที่คำว่า Dvaravati และคำที่ใกล้เคียงกับคำว่า facts เช่น information และ data

4.3เครื่องหมาย * ใช้ค้นกลุ่มคำ หรือประโยคที่ผู้ใช้ไม่แน่ใจเรื่องการใช้คำ หรือการสะกดคำ นั้น โดยค้นในเครื่องหมาย ""



ภาพที่ 4.51ผลการสืบค้นคำว่า "ไข้หวัด*"

5. การค้นหาขั้นสูง (advanced search) เพื่อช่วยให้การค้นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมาก ขึ้นซึ่งจะมีตัวเลือกในการช่วยค้นข้อมูลมากขึ้นกว่าการค้นปกติ โดยการใช้ค้นหาขั้นสูงนั้น สามารถทำได้ ด้วยการคลิกที่ไอค่อนรูปเฟืองบริเวณด้านขวาของหน้าจอเมื่อทำการสืบค้นแบบปกติ จะมีตัวเลือกให้ผู้ใช้ สามารถเลือกค้นหาขั้นสูงได้



ภาพที่ 4.52การเลือกวิธีสืบค้นแบบค้นหาขั้นสูง

เมื่อคลิกจะได้หน้าจอสืบค้นดังภาพที่ 4.53 โดยจะมีตัวเลือกในการสืบค้นเพิ่มขึ้น เช่นภาษาที่ จะแสดงผล ประเทศที่เว็บไซต์ตั้งอยู่ เวลาที่ข้อมูลถูกปรับปรุง การกำหนดแหล่งที่อยู่ของข้อมูล ระดับ ความปลอดภัยของข้อมูล และชนิดของไฟล์ข้อมูล

การค้นหาขั้นสูง		
ค้นหาหน้าเว็บที่มี		การทำเช่นนี้ในช่องคันหา
ทุกคำเหล่านี้:	holography	พืมพ์ศาสำคัญ: สามสี แรทเทอร์เรียร์
ค่าหรือวลีที่ตรงตามนี้:		ใส่คำที่ต้องการให้ตรงตามนี้ในเครื่องหมายอัญประกาศ: "เทอเรียร์พันธ์หนู"
คำใดๆ เหล่านี้:		พิมพ์ OR ระหว่างทุกคำที่คุณต้องการ: ขนาดเล็ก OR ขนาดมาตรฐาน
ไม่มีคำเหล่านี้:		ใส่เครื่องหมายลบหน้าคำที่คุณไม่ต้องการ: -สัตว์ฟันแทะ, -"แจ็ค รัสเซล"
จำนวนตั้งแต่:	ถึง	ໃສ່ຈຸດສອงຈຸດຣະຫວ່າงຕັວເລຍແລະເໜິນຫນ່ວຍของการวัด: 1035 ປອນດ໌. \$300\$500, 20102011
โดย ภาษา:	ภาษาใดก็ได้	หาหน้าเว็บในภาษาที่คุณเลือก
ภูมิภาค:	ภูมิภาลใดก็ได้ 🗸 🗸	ทาหน้าเว็บที่เผยแพร่ในภูมิภาคใดภูมิภาคหนึ่ง
อัปเดตล่าสุด:	ฟุกเวลา -	ทาหน้าเว็บที่มีการอัปเดดภายในเวลาที่คุณระบุ
ไซต์หรือโดเมน:		ค้นหาไปผ้หนึ่ง (เช่น wilopedia.org) หรือจำกัดผลการค้นหาของคุณเป็นโด เช่น .edu, .org หรือ .gov
ดำที่ปรากฏ:	หุดที่ในหน้าเร็บ	ค้นหาศาในหน้าเว็บทั้งหน้า ชื่อหน้าเว็บ หรือที่อยู่เว็บ หรือลิงก์ไปยังหน้าเว็บที่ ต้องการ
ค้นหาปลอดภัย:	แสดงผลการค้นนาที่เกี่ยวข้องมากที่สุด 🔹	บอก ค้นหาปลอดภัย ว่าต้องการกรองเนื้อหาทางเพศที่โจ่งแจ้งหรือไม่
ประเภทไฟล์:	ş ປແນນໃດກິໄດ້ →	ทาหน้าเว็บในรูปแบบที่คุณต้องการ
สิทธิ์ในการใช้งาน:	ไม่ถูกกรองควมสัญญาอนุญาต 👻	ทาหน้าเว็บที่คุณมีอิสระในการใช้งานด้วยตัวเอง
	tour first	

ภาพที่ 4.53หน้าจอการค้นหาขั้นสูง

6. การระบุให้ค้นเฉพาะภายใน domain ที่ต้องการเท่านั้น ให้ใช้ site:<domain name> เช่น ต้องการค้นหาคำว่า สารสนเทศ ในเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมค้นดังนี้ **สารสนเทศ** site:www.npru.ac.th .ผลการค้นดังในภาพที่ 4.54



ภาพที่ 4.54ค้นเฉพาะภายใน domain ที่ต้องการ

 การค้นข้อมูลตัวเลข เงิน ระยะทาง หรือระยะเวลา ภายในช่วงที่ต้องการ ให้ใช้ <ตัวเลข แรก>..<ตัวเลขสุดท้าย>ตัวอย่างเช่น tablet ราคา 4000..6000 บาท(ควรระบุหน่วยนับของตัวเลข ด้วย เช่น \$, kg, km จะทำให้ผลการค้นแม่นยำมากขึ้น)



ภาพที่ 4.55ผลลัพธ์การค้น tablet ราคา 4000..6000 บาท

8. ใช้เป็นเครื่องคิดเลขตัวอย่างเช่น 500 หาร 2 ยกกำลัง 5 คูญ 10โดยใช้เครื่องหมาย + - * /
 % ใส่ในช่องสืบค้น กูเกิลจะสามารถคำนวณคำตอบให้ผู้ใช้ได้

500	500/2^5*10 🔤 🤉								
ເວັ້ນ	ค้นรูป	วิดีโอ	แผนที่	ข่าวสาร	เพิ่มเติม *	เครื่องมือค้า	เทา		
ผลก	ผลการค้นหาประมาณ 10,700,000 รายการ (0.32 วันาที)								
เคล็เ	ดลับ : ค้นหา	ผลลัพธ์ที่เป็น <i>ร</i>	าษาไทยเท่า	นั้น คุณสามาร	กระบุภาษาที่ใช่	ใค้นหาในการต ้	ั้งคำ		
						(500 /	(2^5)) * 10 =		
						156	6.25		
	Rad		x!	()	%	AC		
	Inv	sin	In	7	8	9	÷		
	π	COS	log	4	5	6	×		
	е	tan	\checkmark	1	2	3	-		
	Ans	EXP	Ху	0		=	+		

ภาพที่ 4.56ผลลัพธ์การคำนวณ 500 หาร 2 ยกกำลัง 5 คูณ 10

9. ใช้ในการแปลงค่าหน่วยวัดต่าง ๆ เช่น**500 kilometers in miles** (เพื่อถามว่า 500 กิโลเมตรเท่ากับกิ่ไมล์?)

500 ki	lometers	in miles						٩
ເວັ້ນ	แผนที่	ค้นรูป	ข่าวสาร	วิดีโอ	ເพິ່ມເตີມ 🔻	เครื่องมือค้นหา		
ыалтый 500 31	ันทาประมาย kilomete 0.68	u 1,700,00 rs = 3559	0 รายการ (0. 6 mile	34 วินาที) 25				
						ข้อมูลเพิ่มเติ	21	

ภาพที่ 4.57ผลลัพธ์การคำนวณ 500 kilometers in miles

10. ถามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราจากต่างประเทศ เช่น 100 USD in GBP (เพื่อถามว่า 100 US\$ เท่ากับกี่ British pounds) หรือพิมพ์ว่า **US\$ in Thai money**เป็นต้น

US\$	in Thai n	noney						٩
ເວັ້ນ	ค้นรูป	ข่าวสาร	วิดีโอ	แผนที่	เพิ่มเติม 🔻	เครื่องมือค้นหา		
ผลการ	งค้นหาประมา	าณ 774,000 ร	ายการ (0.3	2 วินาที)				
1 U	JS\$ =							
3	5.17	5349 ⁻	1 Th	ai ba	ht			
					ข้อจำกั	ดความรับผิดชอบ - ข้อมู	ลเพิ่มเติม	

ภาพที่ 4.58ผลลัพธ์อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราจากต่างประเทศ

11. การค้นหาข้อมูลจากไฟล์ชนิดอื่น ๆ(file type) ที่ไม่ใช้ html เช่น pdf, ppt, xls, doc, rtf ให้ใช้ คำค้น filetype:[extension] ตัวอย่างเช่น**ประวัตินายกรัฐมนตรี filetype:doc**



ภาพที่ 4.59ผลการสืบค้นไฟล์ word document ด้วยคำว่า **ประวัตินายกรัฐมนตรี**

12.ค้นหาหนังสือที่ต้องการโดยเมื่อค้นตามปกติแล้ว ให้เลือกที่คำว่าหนังสือในเมนูทางด้าน

ซ้ายมือตัวอย่างเช่น**หนังสือ Microsoft office**



ภาพที่ 4.60ผลลัพธ์การค้น หนังสือ Microsoft office

13. ค้นหาคลิปวีดิโอที่ต้องการโดยเมื่อค้นตามปกติแล้ว ให้เลือกที่คำว่าวีดิโอในเมนูทางด้าน ซ้ายมือ ตัวอย่างเช่น**แมว**



ภาพที่ 4.61ผลลัพธ์การค้น **แมว** เมื่อคลิกที่เมนู **วีดิโอ**

14. ค้นหาข่าวซึ่งอยู่ในเว็บไซต์หนังสือพิมพ์โดยเมื่อค้นตามปกติแล้ว ให้เลือกที่คำว่าข่าวสาร ในเมนูทางด้านซ้ายมือ ตัวอย่างเช่น**พายุ**



ภาพที่ 4.62ผลลัพธ์การค้น **พายุ** เมื่อคลิกที่เมนู **ข่าวสาร**

15. ค้นหาสถานที่โดยใช้เมนู แผนที่ โดยผู้ใช้สามารถค้นได้ที่หน้าสืบค้นปกติ และเลือกเมนู ด้านซ้ายเป็นแผนที่ กูเกิลจะเชื่อมต่อไปยัง Google maps ทันที ซึ่งจะแสดงผลลัพธ์เป็นแผนที่และระบุ สถานที่ซึ่งผู้ใช้ได้ระบุคำค้นไป หากมีสถานที่ซึ่งตรงกับคำค้นหลายแห่ง กูเกิลจะใช้สัญลักษณ์ A - Z ให้ ผู้ใช้เลือกสถานที่ที่ตรงความต้องการมากที่สุด โดยสามารถคำนวณเส้นทางการเดินทาง ระยะเวลาที่ใช้ ในการเดินทาง และให้ข้อมูลเบื้องต้นได้อีกด้วย

นอกจากนี้ในปัจจุบันกูเกิลยังได้เพิ่มระบบนำเสนอแผนที่และลักษณะทางกายภาพของแผนที่ ในรูปแบบสามมิติ โดยสามารถใช้งานได้เฉพาะในสถานที่ซึ่งกูเกิลได้ทำการจัดเก็บและจำลองข้อมูล เรียบร้อยแล้ว



ภาพที่ 4.63ผลลัพธ์การค้นสถานที่ด้วย Google maps

17. ค้นหารูปภาพกูเกิลนั้นมีความสามารถในการหารูปภาพจากคำค้น ซึ่งปกติแล้วเวลาผู้ใช้ ค้นหาเว็บไซต์หากคำค้นนั้นสอดคล้องกับรูปภาพใด กูเกิลจะนำเสนอผลการค้นรูปภาพแทรกอยู่ในผล การสืบค้นเว็บด้วย เช่นภาพที่ 4.64



ภาพที่ 4.64ผลลัพธ์การค้นเว็บไซต์ด้วยคำว่า Horizonในผลการค้นจะมีรูปภาพที่ตรงคำค้นเพิ่มเติมให้

หากแต่ในบางคำค้น กูเกิลก็ไม่ได้แสดงผลการค้นด้วยรูปภาพให้ในหน้าผลการค้นหาเว็บไซต์ โดยเฉพาะคำที่มีลักษณะเป็นกิริยา หรือเป็นนามธรรม ซึ่งเมื่อผู้ใช้สืบค้นเว็บไซต์ตามปกติแล้วผู้ใช้ สามารถคลิกเลือก ค้นรูป ที่อยู่เมนูทางกูเกิลก็จะแสดงผลรูปภาพที่ตรง หรือใกล้เคียงคำค้นของผู้ใช้



ภาพที่ 4.65ผลลัพธ์การค้นเว็บไซต์ด้วยคำว่า ดูทีวี ซึ่งจะไม่มีผลการสืบค้นรูปภาพปรากฏในหน้าแรก



ภาพที่ 4.66ผลลัพธ์การค้นเว็บไซต์ด้วยคำว่า ดูทีวี เมื่อคลิกที่เมนู ค้นรูป

รูปแบบผลของการสืบค้นรูปภาพของกูเกิลนั้นจะเป็นการค้นหาภาพที่อยู่ในเว็บเพจที่มีคำค้น หรือมีชื่อภาพตรงกับคำค้นของผู้ใช้ โดยการแสดงผลการสืบค้นนั้นจะนำเสนอภาพที่ผู้ใช้นิยมใช้มากที่สุด บางครั้งจึงส่งผลให้ผลการสืบค้นอาจจะไม่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ ทำให้ต้องมีการเพิ่มคำค้น เช่นต้องการค้นหาภาพขนมแพนเค้กซึ่งเมื่อสืบค้นด้วยคำว่าแพนเค้ก ผลการสืบค้นที่ได้จะเป็นภาพ นักแสดงแพนเค้ก เขมนิจ ดังภาพที่ 4.67



ภาพที่ 4.67ผลลัพธ์การค้นรูปภาพด้วยคำว่า แพนเค้ก

ซึ่งจะไม่มีรูปแพนเค้กที่เป็นขนมอยู่ในผลการสืบค้นเลย จนกว่าผู้จะเพิ่มคำค้นว่า ขนม ลงไปใน ช่องสืบค้น



ภาพที่ 4.68ผลลัพธ์การค้นรูปภาพด้วยคำว่า แพนเค้กและ ขนม

นอกจากนี้ในปัจจุบัน กูเกิลค้นหารูปภาพยังเพิ่มความสามารถในการหาที่อยู่ของรูปภาพ หรือ ภาพขนาดต่าง ๆ เพิ่มเติมโดยใช้ ภาพที่ผู้ใช้มีในเครื่องของตนเอง หรือที่ผู้ใช้มี URL โดยเมื่อผู้ใช้ต้องการค้นหาภาพด้วยวิธีดังกล่าว ในช่องสืบค้นภาพด้วยกูเกิล ให้คลิกที่ไอค่อน กล้องถ่ายรูปในช่องสืบค้น ดังภาพที่ 4.69 แล้วจะได้หน้าต่างเพื่อวาง URL รูปภาพ หรือ นำรูปภาพใน เครื่องขึ้นสู่ระบบของกูเกิลเพื่อค้นหาเพิ่มเติมดังภาพที่ 4.70



ภาพที่ 4.69ไอค่อนกล้องถ่ายรูป เพื่อใช้ในการค้นหาที่อยู่รูปภาพ

	Google	
ค้นด้วยภาพ ค้นหาใน Google ด้วยภาพแ	ทนข้อความ ลองลากรูปภาพมาวางที่นี่	×
วาง URL ของภาพ 📓	อัปโหลดภาพ	
		ดันด้วยภาพ

ภาพที่ 4.70หน้าจอใส่ URL รูปภาพเพื่อใช้ในการค้นหารูปภาพเพิ่มเติม

ผลการสืบค้นที่ได้จากการนำ URL รูปภาพต้นฉบับ หรือนำรูปภาพที่ต้องการค้นหาขึ้นสู่ระบบ กูเกิลจะแสดงไอค่อนรูปภาพที่ผู้ใช้ระบุ และแสดงคำสำคัญที่กูเกิลหาได้ในช่องสืบค้น ส่วนของผลการค้น จะแสดงรูปภาพที่เหมือน หรือใกล้เคียงภาพต้นฉบับ ซึ่งในปัจจุบันผู้ถือลิขสิทธิ์รูปภาพจำนวนหนึ่งนิยมที่ จะใช้เครื่องมือนี้ของกูเกิลในการตรวจสอบการละเมิดลิขสิทธิ์รูปภาพ



ภาพที่ 4.71ผลการค้นหารูปภาพโดยการใช้ URL รูปภาพ หรือ ใช้วิธีการนำรูปภาพขึ้นสู่ระบบ

18. แปลภาษาด้วยกูเกิล (Google Translate) เมื่อต้องการทราบความหมายของคำศัพท์จาก ภาษาหนึ่งไปเป็นอีกภาษาหนึ่ง ผู้ใช้สามารถใช้ตัวแปลภาษาของกูเกิลได้โดยคลิกที่เมนู แปลภาษา ที่อยู่ บริเวณด้านบนของเว็บกูเกิล



ภาพที่ 4.72เมนูเพื่อเข้าสู่หน้าแปลภาษาของกูเกิล

โดยหน้าจอสำหรับแปลภาษาจะแบ่งหน้าจอออกเป็น 2 คอลัมน์ ฝั่งซ้ายจะมีไว้สำหรับใส่คำที่ ต้องการแปล ฝั่งขวาจะเป็นส่วนที่แสดงผลความหมายของคำที่ค้น ซึ่งภาษาที่กูเกิลสามารถแปลได้มีถึง 104 ภาษา (ข้อมูล ณ เดือนสิงหาคม 2559)

51

Google	
แปลภาษา	8+ 🖬
ภาษาญี่ปุ่น ภาษาอังกฎษ ภาษาไหย ตรวจนาภาษา +	ภาษาอังกฤษ ภาษาญี่ปุ่น ภาษาไหย + แปล
พันท์ข่อความหรือที่อยู่ของเว็บใชด์ หรือแปลเอกสาร	

ภาพที่ 4.73หน้าจอแปลภาษาของกูเกิล

เมื่อผู้ใช้ต้องการแปลภาษาก็เพียงเลือกภาษาต้นฉบบ และ ภาษาที่ต้องการแปลให้ถูกต้อง ซึ่ง ระบบจะทำการแปลให้โดยอัตโนมัติทันที

Google	
แปลภาษา	8+ 🖬
ภาษาญี่ปุ่น ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ดรวงนาภาษา 👻	ภาษาอังกฤษ ภาษาญี่ปุ่น ภาษาไทย + แปล
เทคโนโลยีสารสนเทศ ×	information technology
×	
A 4) = *	文 臣 49 グロカル3000000000000000000000000000000000000

ภาพที่ 4.73ผลการแปลภาษาของกูเกิล

หากคำใดมีความหมายหรือคำใกล้เคียง กูเกิลจะให้ผู้ใช้สามารถพิจารณาคำแปลแบบอื่น ๆ ได้

แปลภาษา			8+ 🖬
กาษกญี่ปุ่น ภาษกอิหกฤษ ภาษาโหม ตรวจนากาษา +	+:+	กาษาอังกฤษ ภาษาญี่ปุ่น ภาษาไทย +	
เทคโนโลยีสารสนเทศ ⊼ ∢) ่ ■ -	×	情報技術 備期時間 情期以本 の補給品段 補給デンパジー	🖋 นากมีลังหิฉพลาณ
		ประบรรณาแปลนี้ พ.ศ. 18	

ภาพที่ 4.73ผลการแปลภาษาของกูเกิลกรณีที่มีคำเหมือน หรือคำคล้ายจำนวนมาก

ผู้ใช้สามารถให้กูเกิลแปลคำจำนวนมากได้ หากแต่กูเกิลนั้นแปลสำนวนได้ไม่ดีนัก จึงทำให้ ข้อความที่แปลออกมาในบางครั้งจึงไม่สละสลวย หรืออ่านเข้าใจได้ทั้งหมด

เปลภาษา	8+		
+ าหากระระด แนโานาก นุกระริกาศาล	÷.,	กาษาอังกฤษ กาษาญี่ปุ่น ภาษาไทย + แปล	
Information technology (IT) is the application of computers and telecommunications equipment to store, retrieve, transmit and manipulate data, often in the context of a business or other enterprise	×	เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอุปกร ไข้และจัดการส่งข้อมูลที่มักจะอยู่ในบริบทของธุรกิจหรือองค์กรอื่า	นโทรคมนาคมในการจัดเก็บเรียก น ๆ
		-> III I 40	ส์ บารก็สิ่งมีอพลาด

ภาพที่ 4.74ผลการแปลภาษาของกูเกิล ในรูปแบบของการแปลทั้งประโยค

19. การตั้งค่าการสืบค้นของกูเกิล เป็นการกำหนดวิธีการค้น และผลการค้นข้อมูล โดยปกติ ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องเข้าไปปรับอะไรก็ได้ แต่ในกรณีที่ต้องการให้ผลการค้นมีความละเอียดมากขึ้น หรือ วิธีการค้นทำได้รวดเร็วมากขึ้นก็อาจจำเป็นต้องปรับตั้งค่าการค้น ซึ่งวิธีการตั้งค่าการค้นหานั้นทำได้โดย การคลิกที่ไอค่อนรูปเฟืองในขณะที่ค้นหาเว็บ จะมีหัวข้อ การตั้งค่าหารค้นหา ให้เลือก



ภาพที่ 4.75วิธีเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่าการค้นหา

ในหน้าจอการตั้งค่าการค้นหานั้นจะมีหัวข้อต่าง ๆ3 หัวข้อดังนี้ดังนี้

19.1 การตั้งค่าผลการค้นหา

19.1.1 ตัวกรองค้นหาปลอดภัย เป็นการตั้งค่าความปลอดภัยจากเว็บไซต์ที่สืบค้น โดย การตั้งค่าที่สูงขึ้นจะทำให้ป้องกันเว็บไซต์ที่มีเนื้อหาไม่เหมาะสม หรือมีไวรัสได้

19.1.2 การคาดเดาเนื้อหาโดยกูเกิลทันใจ จะเป็นการตั้งค่าให้กูเกิลแสดงผลการสืบค้น ทันทีที่ผู้ใช้พิมพ์คำค้นทันทีโดยไม่ต้องกดค้นหา หรือ กดปุ่ม enter หากแต่ระบบนี้จะทำงานได้ก็ต่อเมื่อ เครื่องที่ใช้งานมีความเร็วในการประมวลผลที่มากพอ

19.1.3 ผลการค้นต่อหน้า คือการแสดงผลการสืบค้นในหนึ่งหน้า จะให้แสดงผลจำนวน กี่หัวข้อเรื่อง ถ้ากำหนดให้แสดงผลการสืบค้นต่อหน้าเป็นจำนวนมากระยะเวลาในการแสดงผลข้อมูลก็ จะใช้เวลานานขึ้น 19.1.4 เปิดหน้าผลการค้นหาที่เลือกบนหน้าบราวเซอร์ใหม่ จะเป็นการแสดงผล เว็บไซต์ที่อยู่ในผลการสืบค้นบนหน้าต่างใหม่ หรือแท็บใหม่ ขึ้นอยู่กับชนิดของบราวเซอร์ แต่จะคงหน้า ผลการสืบค้นของกูเกิลไว้เสมอ

19.1.5 บล็อกผลการค้นที่ไม่ต้องการ เป็นการกำหนดเว็บไซต์ที่ผู้ใช้ไม่ต้องการให้ผู้อื่น เปิดเข้าใช้ ซึ่งเมื่อกูเกิลค้นหาข้อมูล กูเกิลจะไม่แสดงเว็บไซต์ที่ตั้งบล็อกไว้ แม้ว่าจะมีข้อมูลตรงกับคำค้น มากเพียงใดก็ตาม

การตั้งค่าการค้น	หา			
ผลการค้นหา ภาษา ดำแหน่ง ความช่วยเหลือ	ตัวกรองค้นหาปลอด เนื้อหาเกี่ยวกับเรื่องเพเ ของคุณ ไม่มีการกรอง	ภัย ศ (หน้าเว็บ ภาพ และวิดีโอ) ต ปานกลาง	ต้องมีความโจ่งแจ้งเพียงใด ค้นหาปลอดภัยจึงจะกรองออกจากผ ลื้อกการค้นหาปลอดภัย เช้มงวด	ລລັพธ์
	การคาดเดาโดย Go คุณต้องการเห็นผลลัพ เฉพาะเวลาที่คอมท่ แสดงผลการค้นหา () ไม่ต้องแสดงผลกา	ogle ค้นหาทันใจ ธ์ขณะที่พิมพ์เมื่อใด พิวเตอร์ของฉันเร็วพอ เท้นใจเสมอ เรค้นหาทันใจเลย		

ผลการค้นห	หาต่อหน้า	ı							
10 20 เร็วขึ้น	30	40	50	1 (ข้าง	—— 00 ลง				
เปิดหน้าผล เปิดผลก	เ <mark>การค้นห</mark> ารค้นหาที่	าที่ เลือกแต่	่ละรายการใน	เหน้าต่างเบราว์เซอร์ใหม่					
บล็อกผลก ⁻ เมื่อลงชื่อเข้	ารค้นหาที าใช้แล้ว ค	ี่ไม่ต้อง อุณสามา	<mark>มการ</mark> รถบล็อกไซต่	ถ์ที่ไม่ต้องการจากผลการเ	จ้นหาของ	เคุณได้			

ภาพที่ 4.76หน้าจอการตั้งค่าการค้นหาส่วนของการตั้งค่าผลการสืบค้น

19.2 การตั้งค่าภาษา

19.2.1 ข้อความของ Google จะเป็นการตั้งค่าหน้าจอ (Interface) ของกูเกิลให้ ทำงานเป็นภาษาใดภาษาหนึ่ง โดยปกติส่วนนี้จะตั้งค่าดั้งเดิมไว้เป็นภาษาของประเทศที่ผู้ใช้อยู่ หากแต่ ถ้าเปลี่ยนเป็นภาษาอื่น ระบบก็จะจำไว้เพื่อการใช้งานครั้งต่อไป เช่น เดิมข้อความเป็นภาษาไทย ถ้า ปรับเปลี่ยนเป็นภาษาญี่ปุ่น หน้าจอ เมนู ข้อความ คำแนะนำ จะกลายเป็นภาษาญี่ปุ่นทั้งหมด แม้ว่าจะ ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่ก็ตามที จนกว่าจะมีการแก้ไขค่าภาษาใหม่ หรือ ล้างค่า cookies ของระบบใน เครื่องนั้นเสีย

19.2.2 สำหรับผลการค้นหา จะเป็นการตั้งค่าผลการสืบค้นว่าจะค้นหาผลลัพท์เป็น ภาษาใดบ้าง ซึ่งค่าดั้งเดิมจะเป็นภาษาของประเทศที่ผู้ใช้อยู่ แต่สามารถเลือกเพิ่มเติมได้ ซึ่งเมื่อลึกแล้ว เวลาค้นข้อมูล กูเกิลจะหาข้อมูลในส่วนของภาษาที่ผู้เลือกเพิ่มไว้ด้วย

ผลการค้นหา	สำหรับข้อความของ Google			
ภาษา	ใช้ภาษาใดกับผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Google			
ตำแหน่ง	ภาษาไหย 🔻			
ความช่วยเหลือ				
	สำหรับผลการค้นหา			
	คุณต้องการเห็นภาษาใดอีกในผลการค้นหาของคุณ			
	ภาษากรีก ✓ ภาษาไทย ภาษารัสเขีย ภาษาอาหรับ ภาษากทล์ ภาษานอร์เบ๋ย ภาษาโลมาเนีย ภาษาอิลาด์ ภาษากลงครณ์ ภาษานอร์เบ๋ย ภาษาลัทเวีย ภาษาอิลาด์ ภาษารัลเเขีย ภาษาเนอร์เซียน ภาษาลิทัวเนีย ภาษาอิลเปิดแขีย ภาษารัลเ (ดั้งเดิม) ภาษาเปลร์เซียน ภาษาลิทัวเนีย ภาษารัล (ดั้งเดิม) ภาษาเปลร์เซียน ภาษาลิทัวเนีย ภาษารัล (แบบย่อ) ภาษาเปรตุเกส ภาษาสเขาน ภาษาเลอสปลแรนโด ภาษาเร็ก ภาษาไปเลลเด้ ภาษาสโลเวเนีย ภาษาไอช์แลนดิก ภาษาเช็ก ภาษาไปแลนด์ ภาษาสโลเวเนีย ภาษาไอช์แลนดิก ภาษาเช็ญใน ภาษาในแลนด์ ภาษาสโลเวเนีย ภาษาฮิงกรี ภาษาเช็ญใน ภาษาพินแลนด์ ภาษาสโลเวเนีย ภาษาฮิมรู ภาษาดัดช้ ภาษาพิลเป็นส์ ภาษาสวังกฤษ ภาษาดอกรี ภาษายุเครน ภาษาอังกฤษ			

ภาพที่ 4.77หน้าจอการตั้งค่าการค้นหาส่วนของการตั้งค่าภาษา

19.3การตั้งค่าตำแหน่ง จะเป็นการตั้งค่าประเทศ จังหวัด หรือสถานที่ที่ผู้ใช้อยู่ ซึ่งจะเอื้อ ประโยชน์ในการใช้กูเกิลแมป หรือ กูเกิลเอิร์ธ ที่เวลาค้นหาข้อมูลจะหาสิ่งที่อยู่ใกล้ผู้ใช้ก่อนเป็นอันดับ แรก

ผลการค้นหา	คุณอยู่ที่ใหน
ภาษา	ที่อยู่ รพัสใปรษณีย์ เมืองและรัฐ หรือประเทศ
ดำแหน่ง	ดำแหน่งจะช่วยให้ Google หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องมากขึ้นใด้เมื่อคุณใช้การค้นหา แผนที่ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของ Google
	เรียนรู้วิธีการที่ Google บันทึกข้อมูลต่ำแหน่งในคอมพิวเตอร์นี้

ภาพที่ 4.78หน้าจอการตั้งค่าการค้นหาส่วนของการตั้งค่าตำแหน่ง

ในปัจจุบัน นอกเหนือจากการสืบค้นของกูเกิลแล้วกูเกิลยังมีบริการอื่น ๆ อีกมากมาย ซึ่งผู้ใช้ สามารถตรวจดูรายละเอียดได้จาก URL http://www.google.co.th/intl/th/about/products/ ซึ่ง เป็นเพจที่รวบรวมบริการของกูเกิลไว้

Home page ที่น่าสนใจ



Wikipediahttp://th.wikipedia.org



ราชบัณฑิตยสถานhttp://www.royin.go.th

sanook! 👻 ช่าว ตรวจหวย ฟานายคืน	ราคาทอง วิเคราะทับอล พังเหลงออนไลน์ ดูที่วีออนไลน์ หนังไหม่ ดูละครย่อนห	เล้ง เกมส์ <u>สมัครสมาชิก เข้าสู่รวมม</u>
	SEARCH	
เว็บไซต์ 🔹	ารบัญเว็บไทย หางาน วิดีโอ เพลง ข่าว ความรู้ ถามตอบ	ไฟล์ข้อมูล
หาอะไร		ก็เจอ
🬏 🤯 เว็บมาใหม่ เว็บเด่า	🧿 😣 🤮 🌏 🧶	🛐 🕜 p 100 ช่วยเหลือ
การศึกษา	<u>ธนาดาร และสถาบันการเงิน</u>	ເວັນເດັດງ
การเรียนการสอม, กวอว์ชาและสอมพัฒ ภาษา, สักษาต่ออ่านประเทศ, ศึกษาต่อ สักษาต่อออสเตรเดีย, โรงเรียน, >> ดู มมด	★. ສອນ ມົງລາມ ມ່າວນີ້, ສາມາດຄານສາມາດເຊັ່ງ ການດານສາມາດເຊັ່ງ ມີນອນ ການດານສາມາດ ມີນອນ >> ຊາມາວອານັ້ນມີຄ	มณ์ม 0 <u>เกมส์ออนใดป</u> ์ องวัธ. 0 กลอนวันแม่ เสมงา ปลับน 0 <u>วาคาทอง</u> 0 <u>คที่ว้ออนไลป์</u>
<u>การแพทย์ และสุขภาพ</u>	<u>55ñ3</u>	

สารบัญเว็บไทย by Sanook <u>http://dir.sanook.com</u>

บทสรุป

การสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศด้วยเทคโนโลยีนั้นมีทั้งการสืบค้นทรัพยากรภายในห้องสมุด และการสืบค้นข้อมูลบนเว็บไซต์โดยการสืบค้นข้อมูลในห้องสมุดนั้นในปัจจุบันใช้โปรแกรมห้องสมุด อัตโนมัติที่เรียกกันว่าโอแพก (OPAC) โดยในการสืบค้นนั้นผู้ใช้ต้องเข้าใจโครงสร้างภายในตัวระบบโอ แพก และมีเทคนิคในการสืบค้นโดย 1) กำหนดแนวทางในการสืบว่าจะสืบค้นจากเขตข้อมูลแบบใด 2) มีการกำหนดคำที่จะใช้สืบค้นไม่ให้กว้าง หรือแคบเกินไป 3) ใช้เทคนิคในการสืบค้น เช่น ตรรกะบูลีน และ 4) แก้ไข ปรับปรุงคำค้นเมื่อสืบค้นแล้วได้ผลการสืบค้นไม่ตรงตามความต้องการ

สำหรับระบบโอแพก ของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม นั้นสามารถเข้าได้ จาก url http://library.npru.ac.th/ โดยการสืบค้นโอแพกของสำนักวิทยบริการนั้นสามารถสืบค้นได้ 2 ฐานข้อมูล ได้แก่ 1) ฐานข้อมูลหนังสือและโสตทัศนวัสดุ และ 2) ฐานข้อมูลบทความวารสาร โดยมีช่องทางในการสืบค้นทั้งสิ้น 4 วิธีใหญ่ ๆ คือ 1) การสืบค้นแบบทั่วไป 2) การสืบค้นแบบง่าย 3) การสืบค้นแบบคำสำคัญ และ 4) การสืบค้นแบบเชี่ยวชาญ

ส่วนการสืบค้นข้อมูลที่อยู่บนเว็บไซต์นั้น ในปัจจุบันนิยมการสืบค้นข้อมูลผ่านทางเซิร์ชเอนจิ้น กูเกิ้ล (Google) ซึ่งมีความสามารถในการสืบค้นได้ด้วยการใช้คำสำคัญ และตัวระบบของกูเกิ้ลนั้นจะใช้ วิธีการสืบค้นด้วยตรรกะบูลีนแบบอัตโนมัติ ซึ่งในปัจจุบันนอกจากกูเกิ้ลจะใช้สืบค้นข้อมูลเว็บไซต์ได้แล้ว ยังสามารถใช้ในการแปลงค่า คำนวณเลข ค้นหารูปภาพ แผนที่ รวมไปถึงสามารแปลคำศัพท์หรือแปล เว็บไซต์ได้