

## บทที่ 2

### ปริทัศน์วรรณกรรม

ในบทนี้ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับความหมาย ลักษณะ ข้อดีและข้อจำกัดของรายการออนไลน์ การประเมินความพึงพอใจต่อรายการออนไลน์ รายการออนไลน์ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

#### ความหมายของรายการออนไลน์

จากการรวบรวมความหมายของคำว่า รายการออนไลน์ (Online Public Access Catalog) มีการกล่าวถึงความหมายดังนี้

รายการออนไลน์ เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมของห้องสมุด ซึ่งผู้ใช้สามารถสืบค้นได้โดยตรงจากเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยที่ผู้ใช้สามารถสืบค้นได้เองไม่ต้องขอความช่วยเหลือจากผู้อื่น (Young, ed., 1983: 157)

รายการออนไลน์ เป็นระเบียบบรรณานุกรมของทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด ซึ่งสามารถเข้าถึงได้โดยวิธีออนไลน์ ผู้ใช้สามารถเข้าถึงรายการออนไลน์ได้ทั่วโลกโดยการใช้มาตรฐาน Z39.50 ซึ่งเชื่อมโยงรายการออนไลน์ของระบบที่แตกต่างกัน ให้สามารถสืบค้นรายการออนไลน์ร่วมกันได้ (Smith, 1999)

รายการออนไลน์ เป็นรายการทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุด โดยจัดเก็บไว้ในรูปของฐานข้อมูล ผู้ใช้สามารถเข้าถึงได้โดยตรงผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้สืบค้นภายในห้องสมุด (Keenan and Johnston, 2000: 182)

รายการออนไลน์ เป็นรายการทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดหรือศูนย์สารสนเทศที่จัดทำขึ้น โดยผู้ใช้สามารถเข้าถึงได้ด้วยวิธีการออนไลน์ และช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ในด้านต่าง ๆ เช่น การสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับการยืมสารสนเทศ การจองสารสนเทศโดยวิธีออนไลน์ และได้รับทราบข่าวสารของห้องสมุด (Prytherch, 2000: 538)

รายการออนไลน์ เป็นการสืบค้นรายชื่อหนังสือที่มีภายในห้องสมุด โดยการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในการสืบค้น (The bellmore-merrick library handbook, 2003)

รายการออนไลน์ เป็นฐานข้อมูลที่ให้รายละเอียดทางบรรณานุกรมของทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด โดยสืบค้นได้จากผู้แต่ง ชื่อเรื่อง และหัวเรื่อง ซึ่งสามารถเข้าถึงได้โดยวิธีการออนไลน์จากเครื่องคอมพิวเตอร์จากแหล่งต่าง ๆ (Feather and Storges, eds., 2003: 466)

รายการออนไลน์ เป็นรายการบรรณานุกรมทางคอมพิวเตอร์ และเป็นระบบจัดการทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด รายการออนไลน์เข้ามาแทนที่บัตรรายการของห้องสมุด และทำให้ผู้ใช้ห้องสมุดได้รับสารสนเทศที่ต้องการ (Farlex, 2004)

รายการออนไลน์ เป็นฐานข้อมูลของระเบียบบรรณานุกรมทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด ผู้ใช้สืบค้นระเบียบบรรณานุกรมได้โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ โดยค้นจากผู้แต่ง ชื่อเรื่อง หัวเรื่อง และคำสำคัญ นอกจากนี้ผู้ใช้สามารถสังพิมพ์ หรือดาวน์โหลดระเบียบบรรณานุกรมทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ได้ (Reitz, 2004: 501)

รายการออนไลน์ เป็นการสืบค้นรายการบรรณานุกรมโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ แทนการใช้บัตรรายการ เพื่อเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุด (Understanding the concepts and terms used in searching electronic library catalogs, 2004)

จากความหมายดังกล่าวข้างต้น สรุปได้ว่า รายการออนไลน์ เป็นรายการบรรณานุกรมของทรัพยากรสารสนเทศที่มีในห้องสมุด โดยสืบค้นได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์จากแหล่งต่าง ๆ ด้วยวิธีการออนไลน์ ผู้ใช้สามารถสืบค้นจากผู้แต่ง ชื่อเรื่อง หัวเรื่อง และคำสำคัญ ทำให้ทราบสถานะการยืม - คืนทรัพยากรสารสนเทศ และสามารถจองทรัพยากรสารสนเทศได้ ผู้ใช้สามารถสังพิมพ์ หรือบันทึกข้อมูลส่งทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ได้

### ลักษณะของรายการออนไลน์

รายการออนไลน์พัฒนาขึ้นในช่วงปลายปีค.ศ.1970 และตั้งแต่นั้นเป็นต้นมารายการออนไลน์ก็ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง ทำให้รายการบรรณานุกรมจำนวนมากถูกปรับเปลี่ยนให้อยู่ในรูปแบบคอมพิวเตอร์ โดยการใส่การลงรายการที่สามารถอ่านได้ด้วยเครื่อง (MARC)

ประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นผู้บุกเบิก และพัฒนาการเข้าถึงด้วยการออนไลน์ บริษัทต่าง ๆ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำบรรณานุกรม ได้ร่วมกันพัฒนาระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ในช่วงปีค.ศ.1980 ห้องสมุดมหาวิทยาลัย และห้องสมุดประชาชน ในประเทศสหรัฐอเมริกา

ประเทศอังกฤษ ประเทศออสเตรเลีย และประเทศในยุโรป ได้ติดตั้งและใช้รายการออนไลน์กันเป็นจำนวนมาก (Feather and Storges, eds., 2003: 466)

ลักษณะของรายการออนไลน์ แบ่งออกได้เป็น 3 ด้าน คือ ด้านวิธีการสืบค้น ด้านการแสดงผล และด้านระบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ (Fayen, 1983: 3 - 8; Hartley and others, 1990: 319 - 325; Matthews, 1985: 27; Peters, 1991: 9; สมาน ลอยฟ้า, 2535: 25)

#### ด้านวิธีการสืบค้น มีลักษณะดังนี้

1. เป็นฐานข้อมูลรายการบรรณานุกรมที่สืบค้นได้ด้วยคอมพิวเตอร์ เพื่อค้นหาทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด
2. รายการออนไลน์ควรง่ายใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อน เป็นที่ยอมรับของผู้ใช้ รวมทั้งมีคำแนะนำในการสืบค้นรายการออนไลน์
3. ผู้ใช้สามารถสืบค้นรายการออนไลน์ได้ทุก ๆ ที่โดยไม่ต้องเข้าใช้ห้องสมุด
4. ผู้ใช้เข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุดได้อย่างรวดเร็วกว่าการใช้บัตรรายการ
5. ผู้ใช้สืบค้นรายการออนไลน์ได้จากผู้แต่ง ชื่อเรื่อง หัวเรื่อง คำสำคัญ สำนักพิมพ์ ปีที่พิมพ์ ชื่อชุด ฯลฯ รวมทั้งการใช้เทคนิคการสืบค้นแบบบูลีน
6. เป็นระบบที่มีความยืดหยุ่นในการสืบค้นมากกว่ารายการรูปแบบอื่น ๆ เช่น ผู้ใช้สามารถให้ระบบเรียงลำดับรายการบรรณานุกรมตามความต้องการ หรือให้แสดงรายการบรรณานุกรมในรูปแบบ MARC ได้ เป็นต้น

การสืบค้นรายการออนไลน์แตกต่างจากการสืบค้นด้วยบัตรรายการ คือ มีช่องทางการสืบค้นได้มากกว่า ทั้งการสืบค้นแบบธรรมดา การสืบค้นแบบเชิงลึก ซึ่งทำให้ผู้ใช้ต้องมีทักษะความรู้พื้นฐานในการสืบค้นข้อมูล มีการเตรียมตัว และเรียนรู้การสืบค้น เพื่อให้ได้สารสนเทศที่ต้องการ ดังนั้นผู้ใช้ควรมีพื้นฐานในการสืบค้น 4 ประการ ดังนี้ (Hartley and others, 1990: 322)

1. มีความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์
2. มีความรู้พื้นฐานในเรื่องหมวดหมู่ และการจัดหมวดหมู่
3. มีความรู้ในเรื่องการสืบค้นข้อมูล
4. มีความรู้ในเรื่อง หรือวิชาที่ต้องการสืบค้นข้อมูล

#### ด้านการแสดงผล มีลักษณะดังนี้

1. ทำให้ทราบลักษณะทางกายภาพของทรัพยากรสารสนเทศ
2. ทำให้ทราบสถานะการยืม - คืนของทรัพยากรสารสนเทศ

3. เป็นรายการบรรณานุกรมที่ผู้ใช้สืบค้นได้ หากห้องสมุดต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้สืบค้น ผู้ใช้สามารถพิมพ์ผลการสืบค้นออกมาได้

**ด้านระบบ มีลักษณะดังนี้**

1. มีความเป็นปัจจุบันมากกว่ารายการรูปแบบอื่น ๆ เนื่องจากสามารถเพิ่มเติม แก้ไข รายการบรรณานุกรมได้ตลอดเวลาอย่างรวดเร็ว
2. รายการออนไลน์จะต้องมีระบบการตรวจสอบความถูกต้องของชื่อ และหัวเรื่อง (Authority Control File)

### **ข้อดีและข้อจำกัดของรายการออนไลน์**

**ข้อดีของรายการออนไลน์**

การสืบค้นด้วยรายการออนไลน์มีข้อดีดังนี้ (Bilal, 2002: 155; Fayen, 1983: 17-18; Kochtaneck, 2002: 138; กรรณิการ์ ลินพิศาล และจากรุพร พงศ์ศรีวัฒน์, 2536: 18-19; สมาน ลอยฟ้า, 2535: 25-26)

1. สามารถสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศได้หลากหลายวิธีมากกว่าการสืบค้นด้วยบัตรรายการ เช่น การสืบค้นด้วยคำสำคัญ การตัดคำ และการสืบค้นแบบบูลีน ซึ่งช่วยให้สืบค้นเรื่องที่ซับซ้อนได้รวดเร็วขึ้น
2. ทำให้ทราบแหล่งสารสนเทศได้ง่ายและรวดเร็ว โดยไม่ต้องทราบหลักเกณฑ์การเรียงบัตรรายการ
3. การสืบค้นรายการออนไลน์ทำให้ทราบแหล่งสารสนเทศในเรื่องที่ต้องการแล้ว ยังได้แหล่งสารสนเทศในเรื่องที่ใกล้เคียงด้วย
4. ประหยัดเวลาในการสืบค้นข้อมูล และได้รับผลการสืบค้นอย่างรวดเร็ว
5. สามารถสืบค้นรายการออนไลน์จากเครื่องคอมพิวเตอร์โดยผ่านทางเว็บไซต์ได้จากที่บ้าน ที่ทำงาน หรือทุก ๆ แห่ง โดยไม่จำกัดสถานที่
6. ทำให้ทราบสถานะของทรัพยากรสารสนเทศ เช่น มีผู้ยืมไป หรือสูญหาย เป็นต้น และสามารถจองทรัพยากรสารสนเทศที่ต้องการได้
7. แสดงถึงลักษณะของทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดที่เป็นปัจจุบัน
8. มีความยืดหยุ่นมาก สามารถเพิ่มหรือลบรายการต่าง ๆ โดยไม่กระทบรายการอื่น
9. อำนวยความสะดวกในการเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศร่วมกัน

10. สามารถเข้าถึงสหบรรณานุกรมรายการออนไลน์ ของห้องสมุดต่าง ๆ ได้ ซึ่งช่วยในการพัฒนา และวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุด

### ข้อจำกัดของรายการออนไลน์

รายการออนไลน์มีข้อจำกัดดังนี้ (Fayen, 1983: 19; Kochtaneck, 2002: 139; สมาน ลอยฟ้า, 2535: 26-27)

1. การนำระบบรายการออนไลน์เข้ามาใช้จะต้องเสียค่าใช้จ่ายสูง ทั้งนี้รวมถึงค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนแปลงรายการบรรณานุกรมให้อยู่ในรูปแบบที่เครื่องคอมพิวเตอร์อ่านได้
2. ฐานข้อมูลรายการออนไลน์อาจไม่สมบูรณ์ เนื่องจากห้องสมุดไม่ได้เปลี่ยนรายการบรรณานุกรมของห้องสมุดที่มีอยู่ ก่อนที่จะนำรายการออนไลน์เข้ามาใช้ ทำให้ผู้ใช้ต้องใช้เครื่องมือในการสืบค้น 2 รูปแบบ เพื่อให้ได้รายการบรรณานุกรมที่มีในห้องสมุดอย่างสมบูรณ์
3. ในกรณีที่คอมพิวเตอร์เสียหรือเครือข่ายขัดข้องจะทำให้ไม่สามารถสืบค้นรายการออนไลน์ได้
4. ผู้ใช้ต้องมีความรู้ทางด้านภาษาที่ใช้ในการสืบค้น และมีความรู้ในการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อสืบค้นรายการออนไลน์
5. ทักษะ และความรู้ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ตลอดจนแรงจูงใจในการสืบค้น ของผู้ใช้แต่ละคนแตกต่างกัน ซึ่งมีผลต่อความสำเร็จในการสืบค้นข้อมูล

### การประเมินความพึงพอใจต่อรายการออนไลน์

รายการออนไลน์มีความสำคัญในการเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศ เนื่องจากแสดงรายละเอียดทางบรรณานุกรมของทรัพยากรสารสนเทศ การประเมินความพึงพอใจรายการออนไลน์ จะทำให้เกิดประโยชน์ต่อการบริการที่มีประสิทธิภาพ เช่น การปรับปรุงข้อมูลรายการออนไลน์ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา เป็นต้น การประเมินรายการออนไลน์จะทำให้ทราบวิธีการสืบค้นของผู้ใช้ เพื่อใช้ในการออกแบบรายการออนไลน์ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น (Lancaster, 1980: 19)

การประเมินความพึงพอใจต่อรายการออนไลน์ แบ่งออกได้เป็น 4 ด้าน ดังนี้ (Matthews, 1986: 81-85 )

1. การประเมินด้านพฤติกรรมของผู้ใช้รายการออนไลน์ เช่น การศึกษาผู้ใช้รายการออนไลน์ การอบรมการใช้รายการออนไลน์ เป็นต้น

2. การประเมินด้านฮาร์ดแวร์ เช่น จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ การจัดวางเครื่องคอมพิวเตอร์และเคียบอร์ด เป็นต้น
3. การประเมินด้านเนื้อหาของรายการออนไลน์ เช่น ประเภทของทรัพยากรที่ต้องการอายุของสารนิเทศที่ต้องการ หัวเรื่องที่ใช้สืบค้น เป็นต้น
4. การประเมินด้านการบริการสารนิเทศในห้องสมุด เพื่อมุ่งเน้นการสอนผู้ใช้บริการในการใช้รายการออนไลน์ เช่น การให้บริการของเจ้าหน้าที่ เป็นต้น

สำหรับการประเมินพฤติกรรมของผู้ใช้รายการออนไลน์ มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ (Lancaster, 1993: 121)

1. เพื่อพิจารณาถึงสัดส่วนของผู้ใช้รายการออนไลน์ ซึ่งเป็นการศึกษาความแตกต่างระหว่างลักษณะของผู้ใช้รายการออนไลน์ และผู้ที่ไม่ใช้รายการออนไลน์ โดยศึกษาวิธีการสืบค้นรายการออนไลน์ วัตถุประสงค์ในการใช้รายการออนไลน์ และสาเหตุของการไม่ใช้รายการออนไลน์
2. เพื่อศึกษาเฉพาะกลุ่มผู้ใช้รายการออนไลน์ ในด้านวัตถุประสงค์ในการใช้ และความสำเร็จในการสืบค้นรายการออนไลน์

ในการประเมินพฤติกรรมของผู้ใช้รายการออนไลน์ สามารถดำเนินการโดยใช้แบบสัมภาษณ์ หรือแบบสอบถาม โดยสุ่มตัวอย่างจากผู้ใช้ห้องสมุด ในกรณีที่ใช้การสัมภาษณ์จะทำให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นประโยชน์มากกว่าการใช้แบบสอบถาม คำถามที่ใช้ในการประเมินรายการออนไลน์จะถามเกี่ยวกับ ประสบการณ์ในการใช้รายการออนไลน์ ความพยายามในการสืบค้นรายการออนไลน์ การประสบความสำเร็จในการสืบค้น จำนวนครั้งที่ใช้ ทางเลือกที่ใช้ในการสืบค้น และระยะเวลาที่ใช้ เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถใช้วิธีการสังเกตพฤติกรรมการสืบค้นของผู้ใช้ได้วิธีหนึ่งด้วย (Lancaster, 1993: 121 - 122)

#### รายการออนไลน์ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา

มหาวิทยาลัยบูรพาก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ.2498 โดยใช้ชื่อว่าวิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน จัดเป็นสถาบันอุดมศึกษาแห่งแรกของประเทศที่ตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาค ต่อมาในวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2517 วิทยาลัยวิชาการศึกษา ได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน และได้เปลี่ยนฐานะเป็นมหาวิทยาลัยบูรพาเมื่อวันที่ 30

กรกฎาคม พ.ศ.2533 (มหาวิทยาลัยบูรพา, สำนักงานอธิการบดี, 2539: 1) ทำหน้าที่ผลิตบัณฑิต ค้นคว้าวิจัย ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และบริการวิชาการแก่สังคม

มหาวิทยาลัยบูรพาประกอบด้วยคณะต่าง ๆ 13 คณะ ได้แก่ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ วิทยาลัยการพาณิชยนาวิ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การกีฬา และวิทยาลัยนานาชาติ (มหาวิทยาลัยบูรพา, 2547) มหาวิทยาลัยบูรพาเปิดสอนหลักสูตรต่าง ๆ 4 ระดับ ดังนี้ ระดับปริญญาตรี เปิดสอน 9 คณะ ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต เปิดสอน 1 คณะ ระดับปริญญาโท เปิดสอน 9 คณะ และระดับปริญญาเอก เปิดสอน 4 คณะ (มหาวิทยาลัยบูรพา, กองบริการการศึกษา, 2547)

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นหน่วยงานส่งเสริมวิชาการของมหาวิทยาลัย ทำหน้าที่เป็นศูนย์บริการสารนิเทศทางการศึกษา ดำเนินการพัฒนาศูนย์บริการห้องสมุดตาม แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาในแผนพัฒนามหาวิทยาลัย เปิดดำเนินการมาตั้งแต่วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ.2498 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา มีฐานะเทียบเท่าคณะในมหาวิทยาลัย แบ่งส่วนราชการออกเป็น 8 ฝ่าย ได้แก่ สำนักงานเลขานุการ ฝ่ายบริการสิ่งพิมพ์ ฝ่ายวางแผน และพัฒนาศูนย์บริการ ฝ่ายวิเคราะห์ทรัพยากร ฝ่ายส่งเสริมการใช้บริการ ฝ่ายเสตัทศศึกษา ฝ่ายเอกสารและวารสาร และโครงการจัดตั้งฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (มหาวิทยาลัยบูรพา, สำนักหอสมุด, 2545)

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา เริ่มใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติครั้งแรกในพ.ศ.2538 โดยได้รับงบประมาณในการจัดซื้อระบบห้องสมุดอัตโนมัติแบบบูรณาการ Dynix ประกอบด้วย ระบบงานย่อย คือ ระบบงานวิเคราะห์หมวดหมู่และทำรายการ ระบบงานบริการยืม - คืน ทรัพยากรสารนิเทศ และระบบงานสืบค้นรายการออนไลน์ เมื่อมีการใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ทำให้สำนักหอสมุดได้ยกเลิกการทำบัตรรายการ แต่ยังมีตู้บัตรรายการให้บริการอยู่ ซึ่งข้อมูลจาก บัตรรายการมีถึงเพียงแค่พ.ศ.2537 เท่านั้น ต่อมาในพ.ศ.2540 สำนักหอสมุดฯ ได้รับงบประมาณ ในโครงการพัฒนาข่ายงานห้องสมุด มหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค จึงได้พิจารณาจัดซื้อระบบห้องสมุดอัตโนมัติแบบบูรณาการ Horizon (จรัญญา ศุภวิฑิตพัฒนา, 2543: 25) ต่อมาในพ.ศ.2543 สำนักหอสมุดฯ ได้ปรับเปลี่ยนระบบห้องสมุดอัตโนมัติเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงด้านนโยบายการบริหาร โดยจัดซื้อระบบห้องสมุดอัตโนมัติแบบบูรณาการ Magic Library ซึ่งเป็นระบบห้องสมุดอัตโนมัติที่สามารถรองรับเทคโนโลยีระบบปฏิบัติการและฐานข้อมูลเดิมได้

ระบบห้องสมุดอัตโนมัติแบบบูรณาการ Magic Library เป็นโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นโดย บริษัท โสมาภา อินฟอร์เมชัน เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเริ่มก่อตั้งเมื่อปีพ.ศ.2538 และได้พัฒนา โปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีทั้งโปรแกรมเฉพาะงาน และโปรแกรมสำเร็จรูป ได้แก่ โปรแกรมบริหาร สถานศึกษา และโปรแกรม Magic Library ซึ่งปัจจุบันมีผู้ใช้งานแล้วทั้งในและต่างประเทศ (ดุขษา โชติกวิบูลย์, 2544: 26) คุณลักษณะของระบบห้องสมุดอัตโนมัติแบบบูรณาการ Magic Library คือ เป็นโปรแกรมชนิด 32 bits สามารถทำงานกับระบบปฏิบัติการทั้ง Linux, Unix, Windows และ Netware และรองรับฐานข้อมูล Oracle, Informix และ Sybase รองรับ การทำงานบันทึกข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ทั้งในรูปเอกสาร และ มัลติมีเดีย สามารถแบ่งแยกการติดตั้งระบบงานได้ มีระบบสำรองข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูง มีระบบรักษาความปลอดภัยซึ่งสามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานได้ทั้งรายบุคคล และรายกลุ่ม และสามารถใช้ได้กับทุกระบบงานในห้องสมุด นอกจากนี้สามารถเชื่อมโยงกับเครือข่ายห้องสมุด และแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างห้องสมุดได้โดยไม่จำกัดสถานที่และเวลา (ผลิตภัณฑ์ Magic Library, 2547)

ระบบห้องสมุดอัตโนมัติแบบบูรณาการ Magic Library ประกอบด้วยระบบงานย่อย ดังนี้ (ดุขษา โชติกวิบูลย์, 2544: 27-28; เมจิกไลบรารี 4.0X, 2547)

1. ระบบงานวิเคราะห์หมวดหมู่และทำรายการ เป็นระบบการจัดเก็บฐานข้อมูลของ ทรัพยากรสารนิเทศทุกประเภท เช่น หนังสือ วารสาร โสตทัศนวัสดุ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดย ระบบสามารถบันทึก แก้ไข และลบ ข้อมูลทรัพยากรสารนิเทศได้ทุกประเภทในรูปแบบหน้าจอ เดียวกัน และระบบจะเก็บข้อมูลการทำงานทั้งหมด (Log File) เพื่อให้ตรวจสอบได้ในภายหลัง ซึ่งการจัดเก็บข้อมูลระเบียบบรรณานุกรมใช้รูปแบบมาตรฐาน MARC 21 นอกจากนี้ยังมีระบบ การตรวจสอบข้อมูลระเบียบบรรณานุกรมซ้ำ และระบบบันทึกข้อมูลบรรณานุกรมหนังสือชุด
2. ระบบจัดหาทรัพยากรสารนิเทศ สามารถบันทึกข้อมูลผู้จำหน่ายโดยแยกตาม ประเภทของสื่อ กำหนดระยะเวลาการทวงสื่อได้ กำหนดงบประมาณของแต่ละฝ่ายได้อย่าง สะดวก สามารถส่งพิมพ์ใบสั่งซื้อ รายละเอียดการสั่งซื้อ และรายการใบสำคัญจ่ายเมื่อมีการรับเข้า ได้ เก็บใบสั่งซื้อย้อนหลังได้โดยไม่จำกัดจำนวน เมื่อมีการรับเข้าแล้วระบบจะตัดงบประมาณได้ อัตโนมัติ
3. ระบบงานวารสาร สามารถบันทึกข้อมูลของบทความในวารสาร เช่น ชื่อบทความ ชื่อผู้แต่ง ชื่อวารสาร ปีที่ ฉบับที่ จัดเก็บภาพบทความและบันทึกบทความ สามารถแสดงตำแหน่ง และข้อมูลว่า วารสาร หรือบทความ ฉบับนั้นอยู่ในห้องสมุดหรือไม่



4. ระบบบริการยืม - คืน มีระบบการลงทะเบียนประวัติสมาชิกห้องสมุด และสามารถกำหนดประเภทของสมาชิกได้ตามที่ห้องสมุดต้องการ โดยไม่จำกัดจำนวน สามารถกำหนดระยะเวลายืม - คืนทรัพยากรสารสนเทศแต่ละประเภท โดยกำหนดให้แตกต่างกันตามประเภทสมาชิก ตรวจสอบการยืม - คืนทรัพยากรสารสนเทศแต่ละประเภทได้ และกำหนดอัตราค่าปรับ คำนวณค่าปรับ แสดงผลค่าปรับได้โดยอัตโนมัติกรณีสมาชิกส่งหนังสือเกินกำหนด สามารถพิมพ์รายงานสถิติต่าง ๆ ได้ เช่น สถิติการยืม การส่งเกินกำหนด การจองหนังสือ เป็นต้น

5. ระบบสืบค้นรายการออนไลน์ แบ่งการทำงานออกเป็น 2 ส่วน คือ ระบบสืบค้นข้อมูลของบรรณารักษ์ เพื่อดูสถิติการยืมสื่อของสมาชิก และระบบสืบค้นข้อมูลของสมาชิก

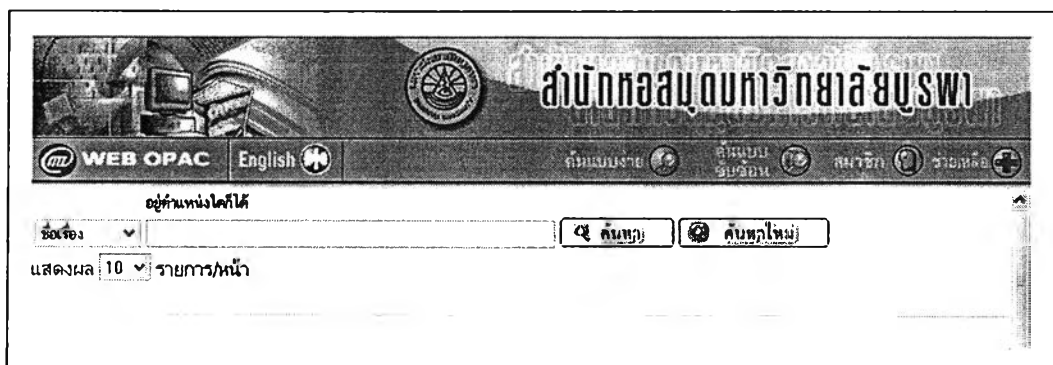
6. ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลมัลติมีเดีย สามารถปรับข้อมูลจากเครื่องสแกนเนอร์ หรือแหล่งข้อมูลในรูปแบบแฟ้มข้อมูล สามารถทำรายการ รูป เสียง ภาพสไลด์ วิดีทัศน์ และนำมาแสดงในรายการออนไลน์ การจัดเก็บข้อมูลมัลติมีเดีย จะเชื่อมโยงกับระบบวิเคราะห์หมวดหมู่ และจัดทำรายการโดยอัตโนมัติ

7. ระบบการสร้างแฟ้มข้อมูลการควบคุมการลงรายการหลัก สามารถดึงรายการหลัก ประกอบด้วยชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง และหัวเรื่อง มาทำเป็นข้อมูลการควบคุมการลงรายการหลักได้โดยอัตโนมัติ

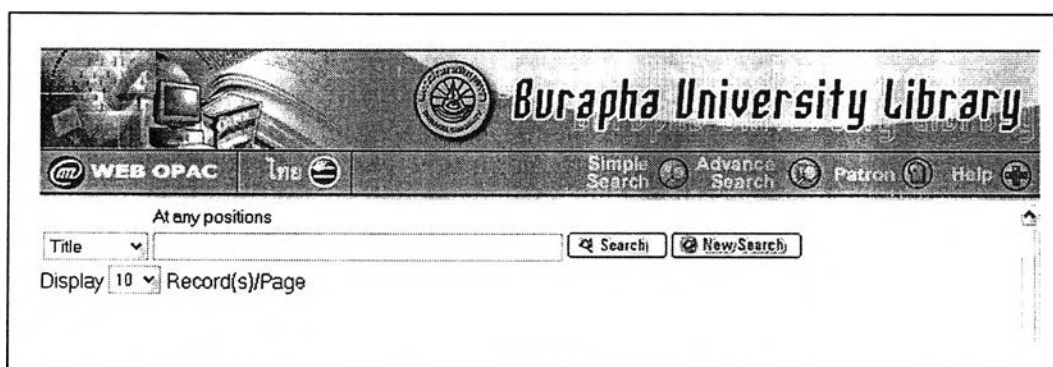
ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรายการออนไลน์ ได้แก่ ระบบสืบค้นรายการออนไลน์ ซึ่งมีรายละเอียดการทำงานดังนี้

ระบบสืบค้นรายการออนไลน์ เป็นระบบที่สามารถเข้าถึงระยะไกลทางอินเทอร์เน็ตได้โดยไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้ สามารถทำงานบนโปรแกรม Browser ทั่วไปได้เช่น Internet Explorer และ Netscape นอกจากนี้สามารถตรวจสอบข้อมูลสมาชิก เช่น วันหมดอายุ การเปลี่ยนรหัสผ่าน ตลอดจนตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับวันหมดอายุการเป็นสมาชิก ประวัติการยืมคืน การยืมต่อ ค่าปรับค้างชำระ การจองทรัพยากรสารสนเทศ การแนะนำสื่อใหม่ และตรวจสอบหนังสือใหม่ ผู้ใช้สามารถเข้าถึงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของห้องสมุดอื่น และสร้างเครือข่ายการสืบค้นระหว่างห้องสมุดทั้งในและต่างประเทศได้โดยใช้มาตรฐาน Z39.50

การสืบค้นรายการออนไลน์สามารถเลือกระบบคำสั่งได้ 2 ภาษา คือ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (ภาพที่ 1 - 2)



ภาพที่ 1 การสืบค้นด้วยระบบคำสั่งภาษาไทย



ภาพที่ 2 การสืบค้นด้วยระบบคำสั่งภาษาอังกฤษ

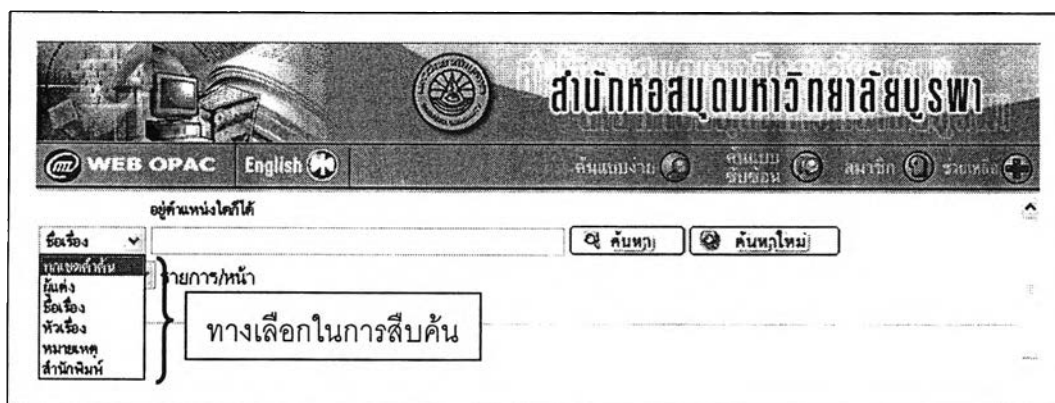
การสืบค้นรายการออนไลน์ นำเสนอรายละเอียดเป็น 2 ด้าน คือ ด้านวิธีการสืบค้น และด้านการแสดงผล

#### ด้านวิธีการสืบค้น

การสืบค้นรายการออนไลน์สามารถสืบค้นได้หลายทางเลือก ทั้งการสืบค้นแบบง่าย และการสืบค้นแบบซับซ้อน รวมทั้งสามารถจำกัดการสืบค้นได้

1. การสืบค้นรายการออนไลน์ แบ่งออกเป็น 4 ทางเลือกมีดังนี้
  - 1.1 การสืบค้นแบบง่าย - อยู่ตำแหน่งใดก็ได้ (Word Search)
  - 1.2 การสืบค้นแบบง่าย - ขึ้นต้นด้วย (Begin with or Browse Search)
  - 1.3 การสืบค้นแบบง่าย - ตรงตัว (Exact Match Search)
  - 1.4 การสืบค้นแบบซับซ้อน (Boolean Search)

1.1 การสืบค้นแบบง่าย - อยู่ตำแหน่งใดก็ได้ ใช้สำหรับสืบค้นจากคำ หรือวลี ซึ่งผู้ใช้อาจทราบข้อมูลเพียงบางส่วน หรือในบางกรณีอาจใช้เพื่อสืบค้นข้อมูลกว้าง ๆ ก่อน แล้วจึงสืบค้นข้อมูลในรายละเอียดภายหลัง ทำให้ผลการสืบค้นที่ได้จะปรากฏคำค้นอยู่ในส่วนใดส่วนหนึ่งของทางเลือก ซึ่งประกอบด้วยทางเลือก 6 ทางเลือก ได้แก่ ทุกเขตคำค้น ผู้แต่ง ชื่อเรื่อง หัวเรื่อง หมายเหตุ และสำนักพิมพ์ (ภาพที่ 3)



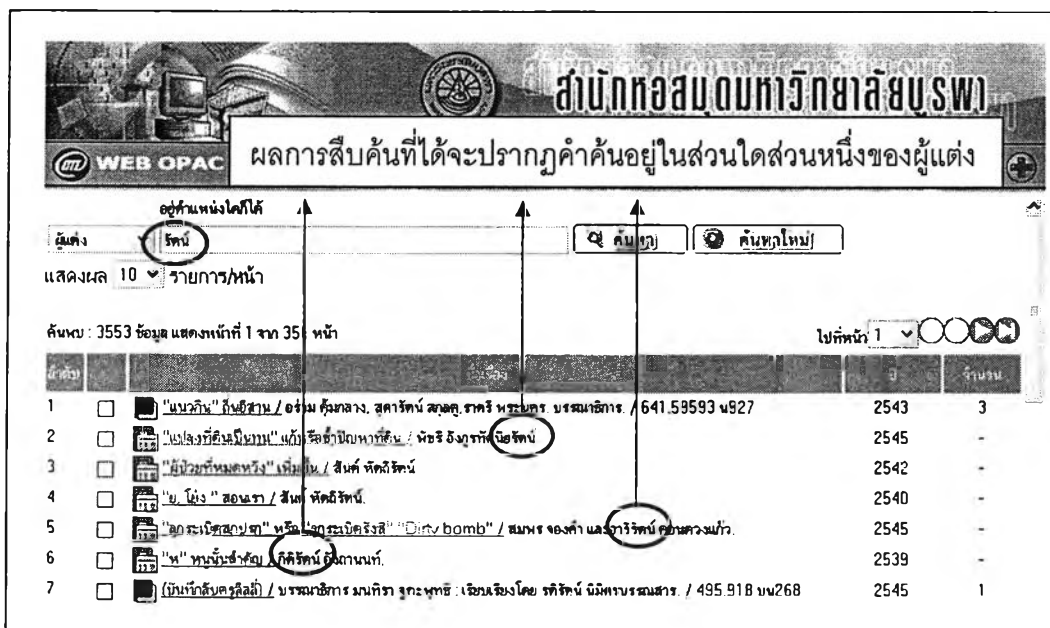
ภาพที่ 3 การสืบค้นแบบง่าย - อยู่ตำแหน่งใดก็ได้

1.1.1 ทุกเขตคำค้น ใช้สำหรับสืบค้นเรื่องที่ต้องการ แต่ทราบข้อมูลเพียงบางส่วน ซึ่งถ้าใช้ทางเลือกนี้ ระบบจะค้นหาสิ่งที่ต้องการสืบค้นจากผู้แต่ง ชื่อเรื่อง หัวเรื่อง หมายเหตุ และสำนักพิมพ์ (ภาพที่ 4)



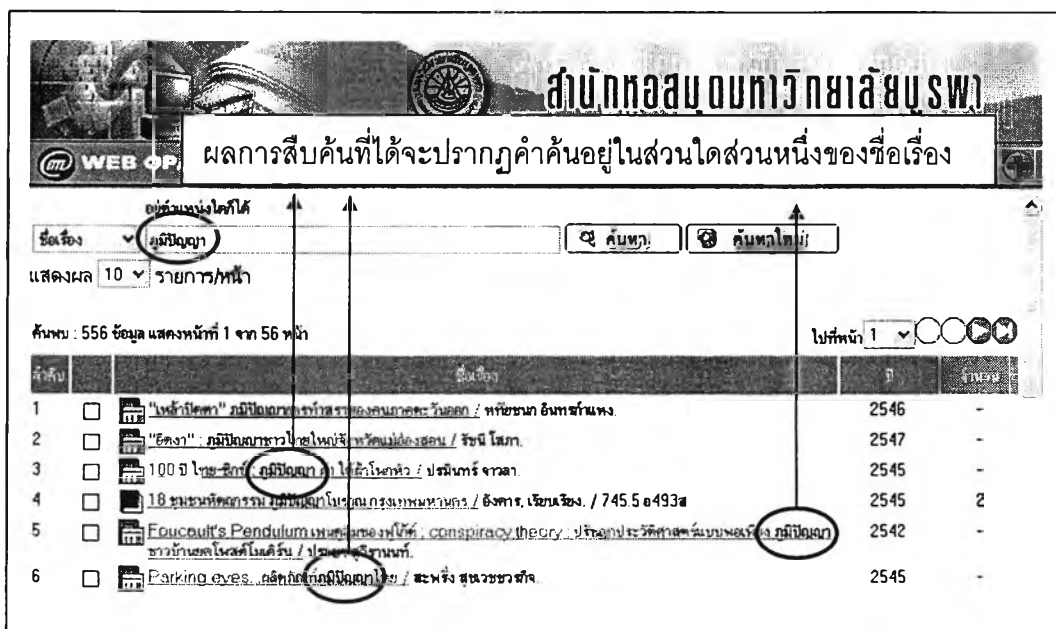
ภาพที่ 4 การสืบค้นแบบง่าย - อยู่ตำแหน่งใดก็ได้ โดยใช้ทางเลือกทุกเขตคำค้น

1.1.2 ผู้แต่ง สามารถสืบค้นชื่อผู้แต่งที่เป็นบุคคล นิติบุคคล หน่วยงาน สถาบัน รวมทั้งผู้รับผิดชอบอื่น ๆ เช่น บรรณาธิการ ผู้แปล เป็นต้น การสืบค้นด้วยทางเลือกนี้จะใช้ในกรณี ที่จำชื่อผู้แต่งได้เพียงคำใดคำหนึ่ง (ภาพที่ 5)



ภาพที่ 5 การสืบค้นแบบง่าย - อยู่ตำแหน่งใดก็ได้ โดยใช้ทางเลือกผู้แต่ง

1.1.3 ชื่อเรื่อง สามารถสืบค้นได้ทั้งชื่อเรื่อง ชื่อชุด หรือชื่อเรื่องเพิ่มเติม (ภาพที่ 6)



ภาพที่ 6 การสืบค้นแบบง่าย - อยู่ตำแหน่งใดก็ได้ โดยใช้ทางเลือกชื่อเรื่อง

1.1.4 หัวเรื่อง คือ กลุ่มคำ หรือวลี หรือชื่อเฉพาะที่กำหนดขึ้นอย่างมีหลักเกณฑ์ เพื่อบอกเนื้อหาสำคัญของทรัพยากรสารสนเทศ ซึ่งการสืบค้นด้วยหัวเรื่องจะใช้สำหรับสืบค้นเมื่อทราบเพียงคำใดคำหนึ่งของหัวเรื่อง (ภาพที่ 7)

สำนักหอสมุดทววิทยาลยบูรพา

WEB OPAC English

ค้นหาแบบง่าย ค้นหาแบบขั้นสูง ค้นหาแบบพิเศษ ค้นหาแบบอื่น ๆ

ค้นหาหนังสือใดก็ได้

หัวเรื่อง

แสดงผล 10 รายการ/หน้า

ค้นพบ : 357 ข้อมูล แสดงหน้าที่ 1 จาก 36 หน้า

ไปหน้า 1

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ปี	จำนวน
1	<input type="checkbox"/> "แนวคิด" โลกปกป้องนาด้วยอุบายคนโบราณ / วิภาพรรณ	2543	-
2	<input type="checkbox"/> "สามเสา" แขนง5รักไทยเฉยร้อยปี / กิ่งนาง	2543	-
3	<input type="checkbox"/> "หนองมะเขือ" หมับ้านสวยแห่งคลองบางเพชรบุรี / พนมพร	2542	-
4	<input type="checkbox"/> "พรีโซลา" ภูมิปัญญาจากศาสตร์ของนักดาราศาสตร์ / ทัศนชา อินทร์แห่ง	2546	-
5	<input type="checkbox"/> Parking eyes ผลิตคิดค้นโดยคนไทย / สะพรั่ง สุทธราชวงษ์	2545	-
6	<input type="checkbox"/> ภูมิปัญญาของสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์กับภูมิปัญญาไทย / วิภาณ เหล่าคุณิศจิ.	2544	-
7	<input type="checkbox"/> ภูมิปัญญาสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์กับภูมิปัญญาไทย / วิภาณคุณิศจิ	2545	-

↓

ชื่อหัวเรื่อง	รายละเอียด
ชื่อหลักบุคคล	วิภาพรรณ
ชื่อบทความ	"แนวคิด" โลกปกป้องนาด้วยอุบายคนโบราณ / วิภาพรรณ.
ปีที่พิมพ์	2543.
ส่วนที่รับผิดชอบ	ฝ่ายเอกสารและวารสาร.
ISSN	0857-6807.
หัวเรื่อง	แนวคิด ภูมิปัญญา ชาวบ้าน
แหล่งที่มา	นิตยสารไฮ-คลาส (Hi-class) ปีที่ 16 ฉบับที่ 188 (ม.ค. 2543) หน้า 86 /
สถาบันที่ทำรายการ	มบ.
Marc	

ผลการสืบค้นที่ได้จะปรากฏคำค้นอยู่ในส่วนใดส่วนหนึ่งของหัวเรื่อง

ภาพที่ 7 การสืบค้นแบบง่าย - อยู่ตำแหน่งใดก็ได้ โดยใช้ทางเลือกหัวเรื่อง

1.1.5 หมายเหตุ คือ ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการสืบค้น ซึ่งไม่ได้ลงรายการไว้ในส่วนของผู้แต่ง ชื่อเรื่อง หัวเรื่อง คำสำคัญ เลขเรียก เลขมาตรฐาน และสำนักพิมพ์ (ภาพที่ 8)

สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยสุโขทัย

WEB OPAC English

ค้นหา ค้นหาใหม่

อยู่ตำแหน่งใดก็ได้

หมายเหตุ  ค้นหา

แสดงผล 10 รายการ/หน้า

ทั้งหมด 52 ข้อมูล แสดงหน้าที่ 1 จาก 6 หน้า

ไปหน้าที่ 1

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ปี	จำนวน
1	การคิดเชิงออกแบบบนพื้นฐานให้การสืบค้นเชิงวิเคราะห์เพื่อป้องกันโรคเชื้อ HIV ในกลุ่มนักศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัย วิทยานิพนธ์การวิจัย / หัวหน้าโครงการวิจัย ทิพนวดี นนระวรรณ. / 616.9792 ก488ก	2546	2
2	การพัฒนาท้องถิ่นชนบทเป็นตัวอย่าง / ประเวศ วะสี. / 306 ป384ก 2547	2547	6
3	การพัฒนาชนบทบนฐานรากฐานภูมิปัญญา คือ เศรษฐกิจพอเพียงและสังคมฐานราก : รายงานการวิจัยของมูลนิธิโครงการวิจัย วนทัศน์ วาสิตะสิน. ผู้ร่วมโครงการวิจัย สุทรงค์ ทัศนวิวัฒนามณี. [และคนอื่น ๆ] / 616.9792 ก494	2542	5
4	การวิจัยเชิงข้ามวัฒนธรรมไทย-พม่า และสถานการณ์เสี่ยงต่อโรคเอดส์ในกลุ่มชายข้าม : พึ่งพิง สอดและมณีย์. รายงานการวิจัย - HIV/AIDS among migrant population at the Thai-Burmese borders. Mae Sai and Mae Sai. / [และคนอื่น ๆ] สุทรงค์ ทัศนวิวัฒนามณี. [และคนอื่น ๆ] / 616.9792 ก498	2544	4

CALL NO 306 ป384ก 2547

ชื่อผู้ถูกค้นพบ ประเวศ วะสี

ชื่อเรื่อง การพัฒนาท้องถิ่นชนบทเป็นตัวอย่าง / ประเวศ วะสี.

พิมพ์ครั้งที่ พิมพ์ครั้งที่ 2.

พิมพ์ลักษณะ กรุงเทพฯ : กองทุนส่งเสริมงานวัฒนธรรม สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ กระทรวงวัฒนธรรม, 2547.

ลักษณะ 40 หน้า : ภาพประกอบ. 21 ซม

หมายเหตุ จากปากกาอยู่ในวันอุษมาชน ครึ่งที่ 1 ในชื่อเรื่อง **ภูมิปัญญา**งานวัฒนธรรมกับการพัฒนา ชนบทที่ติดสถาน 15 ธันวาคม 2546

ISBN 9749205340

หัวเรื่อง วัฒนธรรม -- มนุษย์กับวัฒนธรรม.

ชื่อเดิม สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ

สถาบันที่ทำการพิมพ์ มม.

Marc

ผลการสืบค้นที่ได้จะปรากฏคำค้นอยู่ในส่วนใดส่วนหนึ่งของหมายเหตุ

ภาพที่ 8 การสืบค้นแบบง่าย - อยู่ตำแหน่งใดก็ได้ โดยใช้ทางเลือกหมายเหตุ

### 1.1.6 สำนักพิมพ์ ใช้สำหรับสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศของสำนักพิมพ์ที่ต้องการ (ภาพที่ 9)

สํานักหอสมุดอํานวยการวชิรพยาบาล

WEB OPAC English

ค้นหา ค้นหาใหม่

ค้นหาหนังสือ

สำนักพิมพ์ **อมรินทร์** ค้นหา

แสดงผล 10 รายการ/หน้า

ค้นพบ : 406 ข้อมูล แสดงหน้าที่ 1 จาก 41 หน้า

ลำดับ	เรื่อง	ปี	จำนวน
1	100 ปี พลตรี พระเจ้าวรวงศ์เธอ กรมหมื่นนครสวรรค์พงษ์ประพันธ์ 25 สิงหาคม 2534 / ทรงวิทย์ แก้วศรี, บรรณาธิการ / 923.29593 น235พ	2534	3
2	101 ปี พลตรี X.P. โดย วุฒิโกธ ทวีศรีวงษ์ / 005.446 ว864ร	2545	2
3	108 คำคม มาน... อภินิหารและนวนิยายลึกลับลึกลับ / อมรินทร์ โฉมฉาย. / 332.10681 ง197ร	2545	1
4	23 ปี รัตนวงษ์ไทยเฉลิมฉลอง 23 years of Thai Printing: Chalermsak Kositpipit / เฉลิมชัย รัตนวงษ์ไทย. / 759.9593 อ417ข 2542	2542	2
5	50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ศักดิ์และ พิเศษการ / สมศักดิ์ วิราพร, บรรณาธิการ / 378.05 พ556	2537	1
6	50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : พิเศษการ : นโป้งข้างหน้า / สมศักดิ์ วิราพร, บรรณาธิการ / 378.05 พ556	2537	1
7	60 ขบวนการประชาธิปไตย 2506 / คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. / 378.593 จ683พ 2538	2539	1

↓

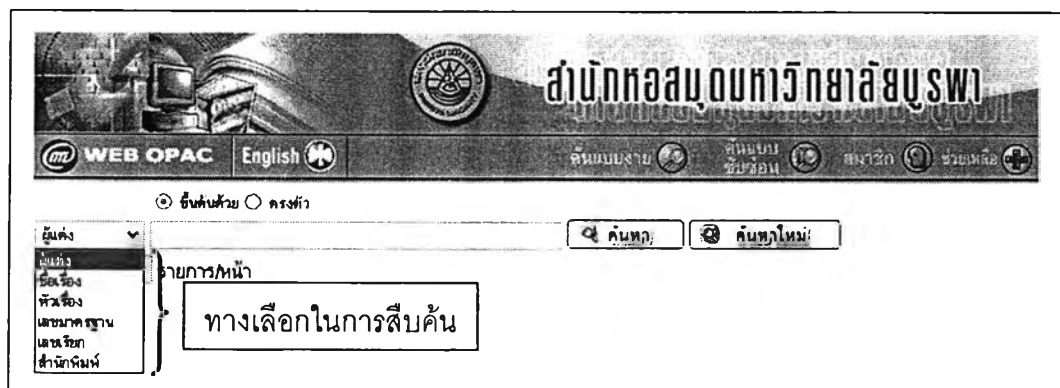
เลขเรียก	รายละเอียด
CALL NO.	923.29593 น235พ
ชื่อเรื่อง	100 ปี พลตรี พระเจ้าวรวงศ์เธอ กรมหมื่นนครสวรรค์พงษ์ประพันธ์ 25 สิงหาคม 2534 / ทรงวิทย์ แก้วศรี, บรรณาธิการ.
พิมพ์ลักษณ์	กรุงเทพฯ : <b>อมรินทร์</b> จำกัด, 2534.
ลักษณะ	36 หน้า : ภาพประกอบ ; 2 ซม.
หัวเรื่อง	นราชินีประพันธ์. พระเจ้าวรวงศ์เธอ กรมหมื่น. 2434-2519
ชื่อพิมพ์	ทรงวิทย์ แก้วศรี
สถานที่ที่ทำการ	มข.
Marc	

ผลการสืบค้นที่ได้จะปรากฏคำค้นอยู่ในส่วนใดส่วนหนึ่งของสำนักพิมพ์

ภาพที่ 9 การสืบค้นแบบง่าย - อยู่ตำแหน่งใดก็ได้ โดยใช้ทางเลือกสำนักพิมพ์

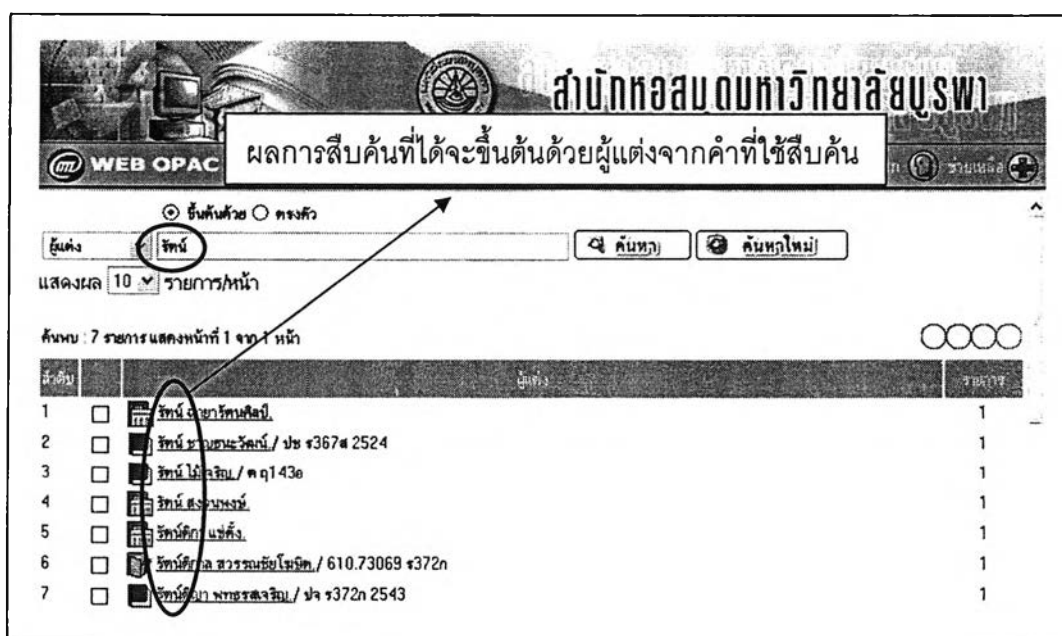
1.2 การสืบค้นแบบง่าย - ขั้นต้นด้วย ใช้สำหรับสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศในกรณีที่ต้องการให้ผลการค้นขึ้นต้นด้วยคำที่ใช้สืบค้น โดยไม่จำเป็นต้องพิมพ์คำค้นทั้งหมด เพราะระบบจะค้นทรัพยากรสารสนเทศที่ตรงกับคำสุดท้ายที่ใช้สืบค้น เป็นการสืบค้นโดยใช้วิธีตัดคำ (Truncation Search) และถ้าไม่พบข้อมูลระบบจะแสดงผลการสืบค้นที่ใกล้เคียงให้ทราบ ซึ่งการสืบค้นแบบนี้มีประโยชน์สำหรับผู้ที่ใช้คำแรกที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศที่จะค้นได้เพียงคำเดียว ก็สามารถค้นหาทรัพยากรสารสนเทศที่ต้องการได้ เช่น ผู้แต่ง ชื่อรัตนติกา จำชื่อได้คำเดียวว่า รัตน์ ก็ระบุคำค้นจาก ผู้แต่ง โดยใช้คำว่า "รัตน์" หรือการสืบค้นจากชื่อเรื่อง ชื่อสำนักพิมพ์ เมื่อจำได้เพียงคำขึ้นต้นก็

สามารถสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศได้ นอกจากนี้ยังมีประโยชน์ในกรณีที่ต้องการทราบรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมดในแต่ละหมวดหมู่ตามระบบทศนิยมของดิวอี้ สามารถสืบค้นเลขเรียกต้องการ จากนั้นระบบจะค้นหาทรัพยากรสารสนเทศในหมวดหมู่ที่ต้องการ การสืบค้นแบบง่าย - ขึ้นต้นด้วย ประกอบด้วย 6 ทางเลือก ได้แก่ ผู้แต่ง ชื่อเรื่อง หัวเรื่อง เลขมาตรฐาน เลขเรียก และสำนักพิมพ์ (ภาพที่ 10)



ภาพที่ 10 การสืบค้นแบบง่าย - ขึ้นต้นด้วย

1.2.1 ผู้แต่ง สามารถสืบค้นชื่อผู้แต่งที่เป็นบุคคล นิติบุคคล หน่วยงาน สถาบัน รวมทั้งผู้รับผิดชอบอื่น ๆ เช่น บรรณาธิการ ผู้แปล เป็นต้น (ภาพที่ 11)



ภาพที่ 11 การสืบค้นแบบง่าย - ขึ้นต้นด้วย โดยใช้ทางเลือกผู้แต่ง



### 1.2.2 ชื่อเรื่อง สามารถสืบค้นได้ทั้งชื่อเรื่อง ชื่อชุด หรือชื่อเรื่องเพิ่มเติม (ภาพที่

12)

สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยบูรพา

ผลการสืบค้นที่ได้จะขึ้นต้นด้วยชื่อเรื่องจากคำที่ใช้สืบค้น

WEB OPAC

ชื่อเรื่อง:

แสดงผล: 10 รายการ/หน้า

ค้นพบ: 273 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จาก 28 หน้า

ไปหน้า: 1

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	จำนวน
1	ภูมิปัญญาชาวบ้าน/วิไลวรรณ สุวรรณศิริ.	1
2	ภูมิ - ศิวภรณ์ : ภาณุ / ภาณุ ประภาชานนท์.	1
3	ภูมิ ใจ / อนันต์ ธนาประเสริฐภรณ์ ; พงศธร วงศ์สถาพร และปฐมพร สุขใจ. ภาพ.	1
4	ภูมิกัมพูชา /	2
5	ภูมิคุ้มกันทางวัฒนธรรม / ธีรณี พันธุ์รุ่งจิตติ ; นิพนธ์ ชาติสุวรรณ. ภาพ.	1
6	ภูมิคุ้มกันที่เชื่อมโยง และการพัฒนาชีวิตอื่น / ศิษย์ศ ภูมิเฉลิมธรรม.	1
7	ภูมิคุ้มกันทางสังคม / ศรีบริรักษ์ ฐาปกรณ์. ภาพ.	1

ภาพที่ 12 การสืบค้นแบบง่าย - ขึ้นต้นด้วย โดยใช้ทางเลือกชื่อเรื่อง

### 1.2.3 หัวเรื่อง ใช้สำหรับเมื่อต้องการทรัพยากรสารสนเทศเรื่องใดเรื่องหนึ่ง

แต่ไม่ทราบผู้แต่ง และชื่อเรื่อง (ภาพที่ 13)



1.2.4 เลขมาตรฐาน ใช้สำหรับเมื่อทราบเลขมาตรฐานสากลประจำหนังสือหรือวารสาร (ISBN, ISSN) (ภาพที่ 14)

สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยบูรพา

WEB OPAC English

ค้นแบบง่าย ค้นแบบขั้นสูง ค้นหา ค้นหาลูก

ค้นทั้งด้วย ค้นด้วย

เลขมาตรฐาน 97417

ค้นหูก ค้นหูกใหม่

แสดงผล 10 รายการ/หน้า

ค้นพบ : 6 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จาก 1 หน้า

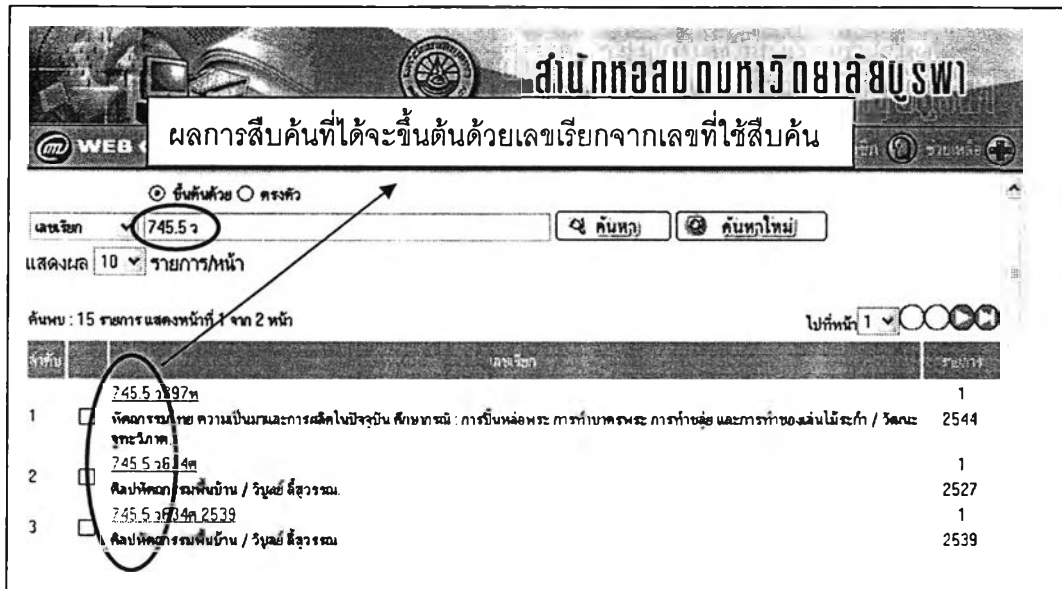
ลำดับ	เลขมาตรฐาน	ราคา
1	9741705132	1
2	9741706138	2544
3	9741711184	1

ผลการสืบค้นที่ได้จะขึ้นต้นด้วยเลขมาตรฐานจากเลขใช้สืบค้น

ภาพที่ 14 การสืบค้นแบบง่าย - ขึ้นต้นด้วย โดยใช้ทางเลือกเลขมาตรฐาน

### 1.2.5 เลขเรียก ใช้สำหรับเมื่อทราบเลขเรียกของทรัพยากรสารสนเทศ (ภาพที่

15)



ภาพที่ 15 การสืบค้นแบบง่าย - ขึ้นต้นด้วย โดยใช้ทางเลือกเลขเรียก

### 1.2.6 สำนักพิมพ์ ใช้สำหรับสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศของสำนักพิมพ์ที่ต้องการ

(ภาพที่ 16)

The screenshot shows the Thai National Library OPAC interface. At the top, there is a header with the library's name in Thai and English, and a search bar. Below the search bar, there are options for search type (e.g., 'ค้นด้วย', 'ค้นหาใหม่') and a dropdown menu for 'แสดงผล' (Show results) set to '10 รายการ/หน้า' (10 items/page). A table of search results is displayed, with the first result circled in red. Below the table, a large downward arrow points to a detailed view of the selected item. This view shows the item's call number, title, author, and other bibliographic details. A box at the bottom of the screenshot contains the text: 'ผลการสืบค้นที่ได้จะขึ้นต้นด้วยสำนักพิมพ์จากค่าที่ใช้สืบค้น' (The search results will start with the publisher from the value used for searching).

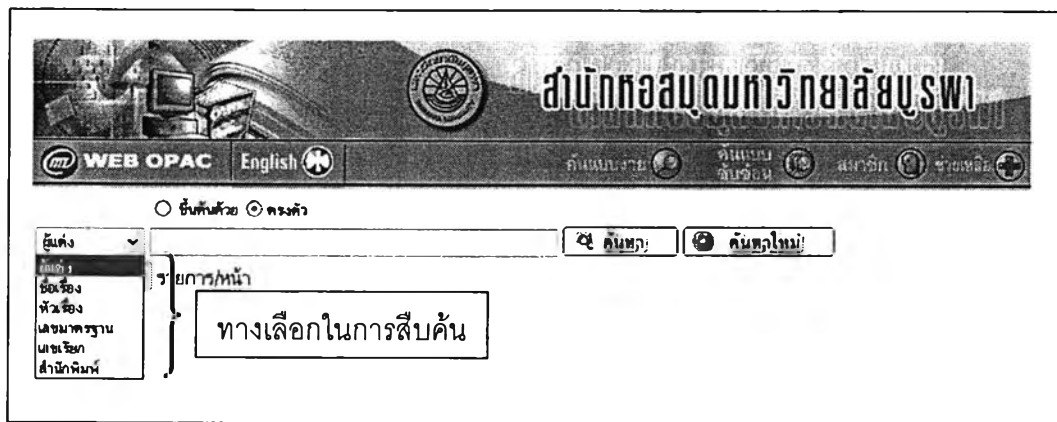
ลำดับ	สำนักพิมพ์	รายการ
1	อมรินทร์ 808.86 ๑129	1
2	อมรินทร์ นิต. เซนต์	2
3	อมรินทร์ นิต. เซนต์	14
4	อมรินทร์ หนังสือ กวี. / 915.1 น276ค	1
5	อมรินทร์ หนังสือ กวี. / 751.73 ๑417ก	1
6	อมรินทร์ หนังสือ นวนิยาย / 623.81 ๓314	1
7	อมรินทร์ นิต. เซนต์ / 213 ๖582๖	1

หนังสือ	รายละเอียด
CALL NO.	808.86 ๑129
ชื่อเรื่อง	จดหมายถึงหลวง / บรรณาธิการ, มานีสา ปิยะสิงห์, เพชรรักษา บุรณศิริรัฐ.
พิมพ์ลักษณ์	กรุงเทพฯ : อมรินทร์, 2542.
ลักษณะ	251 หน้า : ภาพประกอบ ; 22 ซม.
หมายเหตุ	โครงการจดหมายถึงหลานเพื่อผู้สูงอายุ โครงการร่วมระหว่าง 10 ประเทศในเอเชีย.
ISBN	9742720843
หัวเรื่อง	จดหมาย. การดำเนินชีวิต -- วรรณกรรมสำหรับเด็ก.
ชื่อเพิ่ม	มานีสา ปิยะสิงห์. เพชรรักษา บุรณศิริรัฐ.
สถาบันที่ทำรายการ	มท.
Marc	

ผลการสืบค้นที่ได้จะขึ้นต้นด้วยสำนักพิมพ์จากค่าที่ใช้สืบค้น

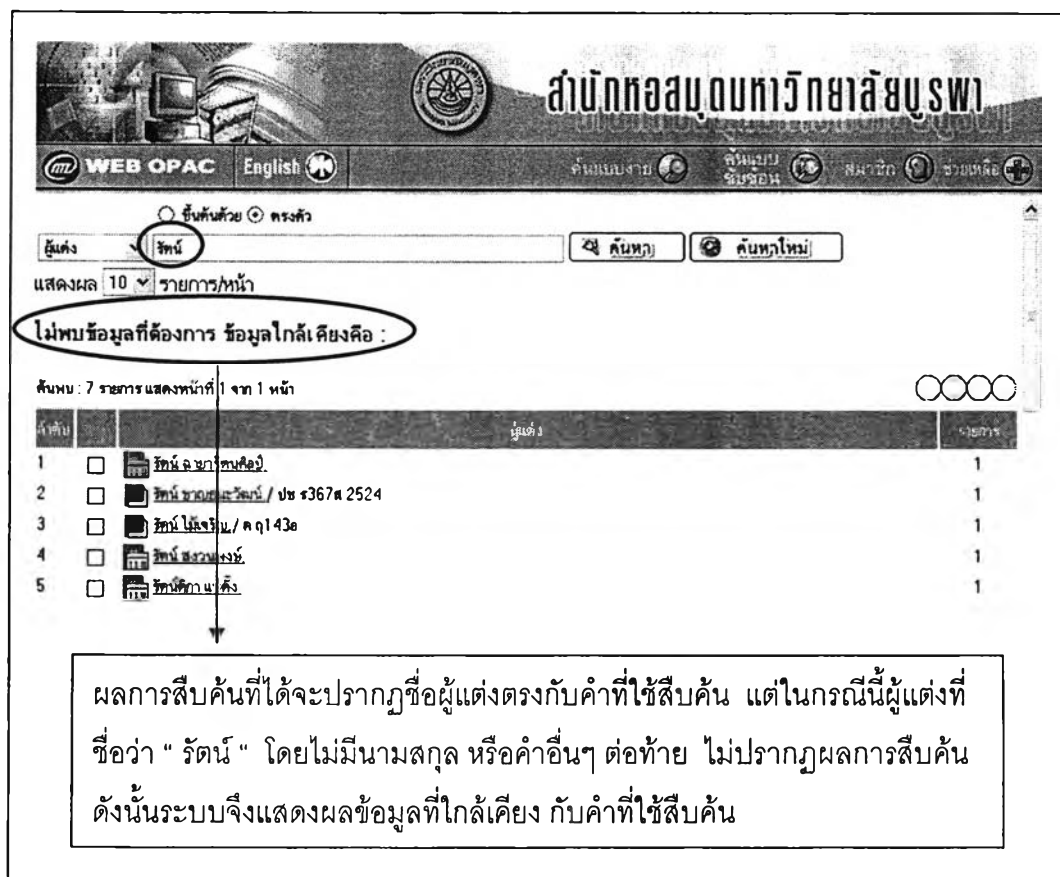
ภาพที่ 16 การสืบค้นแบบง่าย - ขึ้นต้นด้วย โดยใช้ทางเลือกสำนักพิมพ์

1.3 การสืบค้นแบบง่าย - ตรงตัว ใช้สำหรับสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศในกรณี ที่ทราบคำค้นที่แน่นอนของทางเลือกต่าง ๆ ซึ่งผลการสืบค้นที่ได้จะปรากฏเหมือนคำที่ใช้สืบค้น และถ้าไม่พบข้อมูลระบบจะแสดงผลการสืบค้นที่ใกล้เคียงให้ทราบ ซึ่งการสืบค้นแบบนี้มีประโยชน์ สำหรับการสืบค้นในกรณีที่แน่ใจว่า จำชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง หรือชื่ออื่น ๆ ได้ถูกต้อง ทำให้สืบค้นได้ รวดเร็วกว่าการสืบค้นจากทั้ง 2 แบบที่กล่าวมาแล้ว การสืบค้นแบบง่าย - ตรงตัว ประกอบด้วย 6 ทางเลือก ได้แก่ ผู้แต่ง ชื่อเรื่อง หัวเรื่อง เลขมาตรฐาน เลขเรียก และสำนักพิมพ์ (ภาพที่ 17)



ภาพที่ 17 การสืบค้นแบบง่าย - ตรงตัว

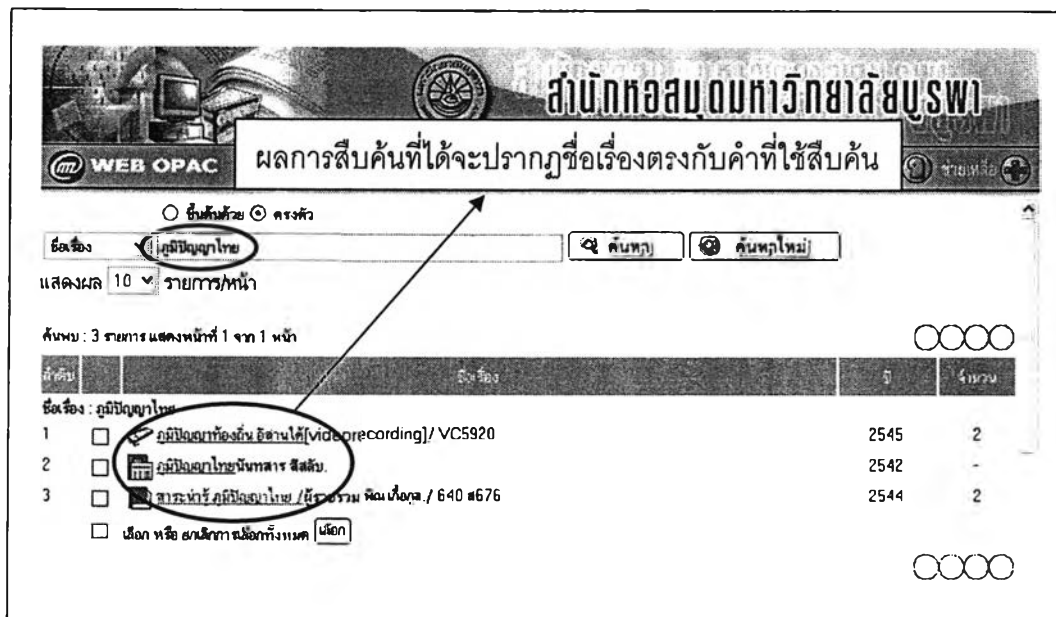
1.3.1 ผู้แต่ง สามารถสืบค้นชื่อผู้แต่งที่เป็นบุคคล นิติบุคคล หน่วยงาน สถาบัน รวมทั้งผู้รับผิดชอบอื่น ๆ เช่น บรรณารักษ์ ผู้แปล เป็นต้น (ภาพที่ 18)



ภาพที่ 18 การสืบค้นแบบง่าย - ตรงตัว โดยใช้ทางเลือกผู้แต่ง

### 1.3.2 ชื่อเรื่อง สามารถสืบค้นได้ทั้งชื่อเรื่อง ชื่อชุด หรือชื่อเรื่องเพิ่มเติม (ภาพที่

19)



ภาพที่ 19 การสืบค้นแบบง่าย - ตรงตัว โดยใช้ทางเลือกชื่อเรื่อง

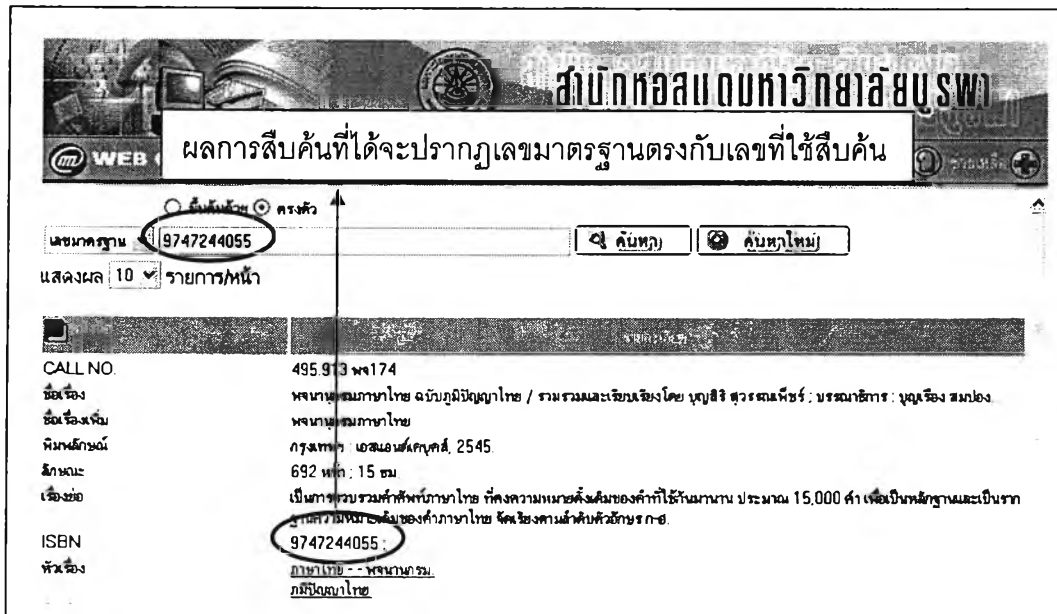
### 1.3.3 หัวเรื่อง ใช้สำหรับเมื่อต้องการทรัพยากรสารสนเทศเรื่องใดเรื่องหนึ่ง

แต่ไม่ทราบผู้แต่ง และชื่อเรื่อง (ภาพที่ 20)



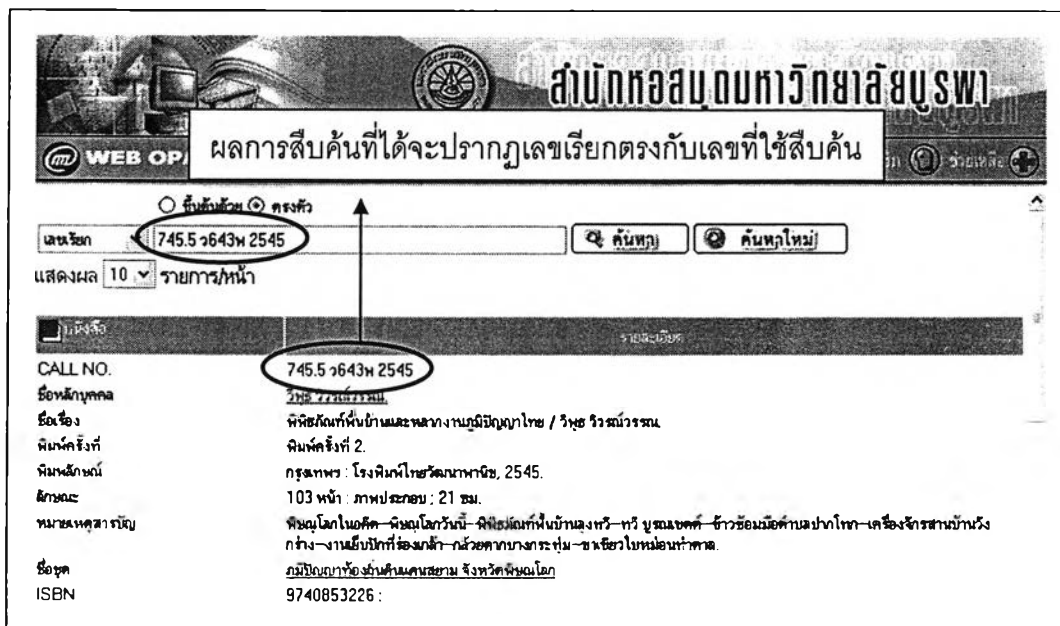


1.3.4 เลขมาตรฐาน ใช้สำหรับเมื่อทราบเลขมาตรฐานสากลประจำหนังสือหรือวารสาร (ISBN, ISSN) (ภาพที่ 21)



ภาพที่ 21 การสืบค้นแบบง่าย - ตรงตัว โดยใช้ทางเลือกเลขมาตรฐาน

1.3.5 เลขเรียก ใช้สำหรับเมื่อทราบเลขเรียกของทรัพยากรสารสนเทศที่แน่นอน (ภาพที่ 22)



ภาพที่ 22 การสืบค้นแบบง่าย - ตรงตัว โดยใช้ทางเลือกเลขเรียก

1.3.6 สำนักพิมพ์ ใช้สำหรับเมื่อทราบชื่อสำนักพิมพ์ที่แน่นอน (ภาพที่ 23)

สำนักพิมพ์: **อมรินทร์**

แสดงผล 10 รายการ/หน้า

ค้นพบ : 32 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จาก 4 หน้า

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ปี	จำนวน
1	การบริหารเชิงกลยุทธ์/สมชาย ภคภาสน์วิวัฒน์ / 658.4012 ส239ก 2546	2546	3
2	คลังคำ รวมคำและสำนวนไทยโดยคณาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์/จัดทำโดย นววรรณ พันธ์แสงฯ./ 495.913 น311ค	2544	1
3	ความเป็นคนไทย = The process of becoming Thai people/โดย สุเมศร์ รัตติวัฒน์, เทวฤทธิ์ ณ.ธวง. บรรณาธิการ./ 305.895911 ส843ค	2544	2
4	คู่มือเขียน คำาพจนานุกรมโดยสมชาย ภคภาสน์วิวัฒน์ 22 พรรษาหน้าทาง 5 ธันวาคม พุทธศักราช 2542 / ชยันต์ ธีระสุนทร, แม็กแกส ราวลิค และ ธีรธร จีรวงศ์ / 615.11593 อ193ค	2544	1
5	คู่มือเขียนการแปลภาษาไทย / ชยันต์ ธีระสุนทร, ธีรธร จีรวงศ์ / 615.321 อ193ค	2545	1

↓

ปกหนังสือ	รายละเอียด
CALL NO.	658.4012 ส239ก 2546
ชื่อหลักบุคคล	สมชาย ภคภาสน์วิวัฒน์
ชื่อเรื่อง	การบริหารเชิงกลยุทธ์ / สมชาย ภคภาสน์วิวัฒน์.
พิมพ์ครั้งที่	พิมพ์ครั้งที่ 11
พิมพ์ลักษณะ	กรุงเทพฯ อมรินทร์, 2546.
ลักษณะ	284 หน้า : แผนภูมิ : 21 ซม.
ISBN	9742720944
หัวเรื่อง	การบริหารธุรกิจ การวางแผนเชิงกลยุทธ์ การวางแผนธุรกิจ
สถานที่ทำรายการ	มบ.
Electronic Link	ปกหนังสือ หน้าสารบัญ
Marc	

ผลการสืบค้นที่ได้จะปรากฏชื่อสำนักพิมพ์ตรงกับค่าที่ใช้สืบค้น

ภาพที่ 23 การสืบค้นแบบง่าย - ตรงตัว โดยใช้ทางเลือกสำนักพิมพ์

1.4 การสืบค้นแบบซับซ้อน เป็นการสร้างเงื่อนไขการสืบค้นให้กับการสืบค้นแบบคำ หรือวลี โดยกำหนดเงื่อนไข และ (and) หรือ (or) ไม่รวม (not) การสืบค้นแบบซับซ้อนมีประโยชน์ทั้งการจำกัดจำนวนรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศ ในกรณีที่มีรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศมากเกินไป ทำให้เสียเวลาในการคัดเลือก หรือเพิ่มจำนวนรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศ (ภาพที่ 24)

The screenshot shows the 'WEB OPAC' search interface for 'สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยบูรพา'. It features a search form with the following elements:

- Search Fields:** Multiple input boxes for search terms, each with a dropdown menu for selecting the search criteria (e.g., 'ทุกเขตคำค้น', 'ชื่อบุคคล', 'ชื่อเรื่อง', 'หัวข้อ', 'หมายเลข', 'สำนักพิมพ์').
- Connectors:** A dropdown menu to select logical connectors between search terms, with options for 'และ' (and), 'หรือ' (or), and 'ไม่รวม' (not).
- Buttons:** 'ค้นหา' (Search) and 'ค้นหาใหม่' (Search Again) buttons.
- Results:** A dropdown menu for 'แสดงผล' (Show Results) with a list of options: 10, 20, 30, 40, 50, 60.
- Language:** A language selection menu currently set to 'English'.
- Navigation:** 'ค้นแบบง่าย' (Simple Search) and 'สมาชิก' (Member) links.

ภาพที่ 24 การสืบค้นแบบซับซ้อน

สามารถใช้เงื่อนไข "และ (and)" และหรือเงื่อนไข "ไม่รวม (not)" แต่ถ้าต้องการเพิ่มจำนวนรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศ ซึ่งเป็นเนื้อหาที่มีความสัมพันธ์กันจะใช้เงื่อนไข "หรือ" เพื่อขยายผลการสืบค้น

1.4.1 การใช้เงื่อนไข "และ (and)" ใช้ในกรณีที่ต้องการจำกัดการสืบค้น เช่น ถ้าต้องการทรัพยากรสารสนเทศเกี่ยวกับภูมิปัญญาชาวบ้านโดยการให้เทคโนโลยีต่าง ๆ สามารถสืบค้นได้โดยใช้เงื่อนไข "และ" ได้ดังนี้ ภูมิปัญญาชาวบ้าน และ เทคโนโลยี (ภาพที่ 25)

The screenshot shows a library website interface with a search bar and a list of search results. The search criteria are 'ภูมิปัญญาชาวบ้าน' and 'เทคโนโลยี'. The results table lists four items with their respective years and page counts.

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ปี	จำนวน
1	การนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้พัฒนาหลักสูตร กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศในเอเชีย ช่วงชั้นที่ 2 ของสถานศึกษา ซึ่งถือสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เขตที่ 3 / วิชา คณิตศาสตร์ / 375-423ก	2547	1
2	ภูมิปัญญาไทยในเทคโนโลยีระดับชาวบ้าน / วิจัย กนกนเคราะห์.	2546	-
3	รายงานการเสนอผลงานวิจัย การประชุมวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย วันที่ 14 กรกฎาคม 2544 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี / งานพฤกษศาสตร์ และพัฒนาคณาจารย์ กบงจัดการศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี. / 300 72 ก482ง	2544	1
4	อุปกรณ์ที่มองไม่เห็น / นศ.ศ. รัตวี.	2545	-

Below the search results, there is a section for 'บรรณานุกรมวารสาร' (Journal Bibliography) with the following details:

ชื่อผู้พิมพ์	วิรัชพันธ์ กนกนเคราะห์.
ชื่อบทความ	ภูมิปัญญาไทยในเทคโนโลยีระดับชาวบ้าน / วิรัชพันธ์ กนกนเคราะห์.
ปีที่พิมพ์	2546.
ส่วนที่รับผิดชอบ	ฝ่ายเอกสารและวารสาร.
ISSN	0125-4960.
หัวเรื่อง	ภูมิปัญญาชาวบ้าน เทคโนโลยีชาวบ้าน
แหล่งที่มา	วารสารนักษิณปริทัศน์ ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 (ม.ค. - มี.ค. 2546) หน้า 20. /
สถานที่ทำรายการ	มบ.

ภาพที่ 25 การสืบค้นแบบซับซ้อน โดยใช้เงื่อนไข "และ"

1.4.2 การใช้เงื่อนไข "ไม่รวม (not)" ใช้ในกรณีที่ต้องการจำกัดการสืบค้น เช่น ถ้าต้องการทรัพยากรสารสนเทศเกี่ยวกับภูมิปัญญาชาวบ้าน แต่ไม่ต้องการเรื่องสมุนไพร สามารถสืบค้นได้โดยใช้เงื่อนไข "ไม่รวม" ดังนี้ ภูมิปัญญาชาวบ้าน ไม่รวม สมุนไพร (ภาพที่ 26)

สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยบูรพา

WEB OPAC English

ค้นหาจาก คำค้น

ชื่อเรื่อง ภูมิปัญญาชาวบ้าน ไม่รวม

ชื่อเรื่อง สมุนไพร และ

พบเขตคำค้น

พบเขตคำค้น

พบเขตคำค้น

จำนวน 10 รายการ/หน้า

ค้นพบ : 85 ชื่อเอกสาร หน้าที่ 1 จาก 3 หน้า

ลำดับ	รูป	ชื่อเรื่อง	ปี	พบ
1		Foucault's Pendulum เหนือสิ่งของโลก : conspiracy theory : ปรัชญาประวัติศาสตร์ฉบับแปลเพียง ภูมิปัญญาชาวบ้าน ยุคโพสท์โมเดิร์น / ประชา สิริจันทน์	2542	-
2		การใช้ภูมิปัญญาชาวบ้านในการอนุรักษ์ป่าและระบบนิเวศ เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งในภาคเหนือของประเทศไทย = The use of local wisdom in the conservation of forest and forest ecosystem to solve the problem of drought in Northern Thailand / ชูศักดิ์ ชูชาติ	2543	-
3		การศึกษากัญชามีภูมิปัญญาชาวบ้าน / ศูนย์พัฒนาวิชาการการบริการงานวิจัยและคลัง กรมสุขภาพจิต / 613.95 ๓614n	2541	1
4		การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมที่วิจัยขึ้นทางปัญญา จากภูมิปัญญาชาวบ้าน / เอ็นใจ เยาวภาพิชัย	2542	-
5		การพัฒนาคนและด้วยภูมิปัญญาชาวบ้าน กรณีศึกษาม้ามอญ จิตรลาลองเรธานี : งานวิจัย / เรืองทิพย์ ศรีทอง / 746.14 ๘934n	2546	1
6		การศึกษากำหนดภูมิปัญญาชาวบ้านมาบูรณาการในการสอนวิชาสารเคมีระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 และ 6 ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอเมืองหนอง จันทรีหนองจันทรี / อภิญญา ภารังษุ. / 372.11 ๘259n	2544	5
7		การศึกษาระบบนิเวศน์แบบการผสมผสานจากเชื้อเพลิงที่ใช้แล้ว ในการประกอบอาชีพเพาะเชื้อฟางแบบโรงเรือน โดยภูมิปัญญาชาวบ้าน กรณีศึกษา : หมู่ที่ 6 บ้านหัวถนน ตำบลหนองปรือ อำเภอวิภาวดี กรุงเทพมหานคร = The study and the development of model to decrease the smoke from fuel used in the process of domestic straw mushroom cultivation by local intelligence : a case study in Moo 6, Hua - Tanon Village, Nongmoo subdistrict, Vihardang district, Saraburi province / ประเมศก์ พันธุวิจิ [และคนอื่นๆ]	2543	-
8		การสร้างฐานข้อมูลด้านวิถีชีวิตชุมชน ภูมิปัญญาชาวบ้าน และทักษะความชำนาญ เพื่อพัฒนาสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ตามศักยภาพชุมชน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ = The Construction of a Geocultural Information System on People's Way of Life, Wisdom and Expertise for Improving the One Tambon One Product (OTOP) Project in the Five Border Provinces of Southern Thailand / ประเมศก์ พันธุวิจิ [และคนอื่นๆ]	2547	-
9		ขยายพันธุ์กัญชามาใช้ทางการแพทย์ สอดคล้องภูมิปัญญาชาวบ้าน ของ "ทรงภพ พงษ์ระวี" / สำนวน สิริคำ	2546	-
10		ข้าวกล้องภูมิปัญญา : สารคดีวิถีชีวิตและภูมิปัญญาถิ่นล้านนา / นภิกข / 390.09593 น261a	2545	2
11		ถิ่นรักเก่า : ทางเลือกและทิศทางการวิจัยด้วยภูมิปัญญาชาวบ้าน / เสรี พงษ์พิศ. / 306 ๘929n	2529	2
12		เครื่องมีดประมงพื้นบ้าน : ภูมิปัญญาชาวบ้านจากลำพอง / จรัม นิตย์ปาน	2540	-
13		เครื่องวัดน้ำแบบภูมิปัญญาชาวบ้าน / จรัม ค้อมคำพันธ์	2548	-
14		สุขภาพบ้านเป็นน้ำเย็นและงานภูมิปัญญาชาวบ้าน / วิพร วีระวัฒน์ / 745.5 ๖643a	2543	2
15		สุขภาพบ้านเป็นน้ำเย็นและงานภูมิปัญญาชาวบ้าน / วิพร วีระวัฒน์ / 745.5 ๖643a 2545	2545	2
16		นักเขียนถึง 4 ไร่ภูมิปัญญาชาวบ้าน "ทำกำไร" จากกรรมสิทธิ์ทางใจ	2542	-
17		น้ำมันพืชดีต่อประจากภูมิปัญญาชาวบ้าน ศึกษาถอดเทปสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญ / กำพล ภาพทอง	2544	-
18		นึ่งคือภูมิปัญญาชาวบ้าน เพราะทอกลาในด้วยการทำมันเทียม / วิจินต์ เสงี่ยมวงศ์	2542	-
19		บันทึกการประชุมนักวิชาการประจำ โครงการ BAT ครั้งที่ 4 9-12 ตุลาคม 2543 โรงแรมเจดับบลิว จากัน จังหวัดพิษณุโลก / โครงการพัฒนาระบบความรู้และศึกษานโยบายการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพในประเทศไทย / 333.95 ๓482	2544	1

ภาพที่ 26 การสืบค้นแบบซับซ้อน โดยใช้เงื่อนไข "ไม่รวม"

1.4.3 การใช้เงื่อนไข "หรือ (or)" ใช้ในกรณีที่ต้องการเพิ่มจำนวนรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศ ซึ่งเป็นเนื้อหาที่มีความสัมพันธ์กัน เพื่อขยายผลการสืบค้น เช่น ถ้าต้องการทรัพยากรสารสนเทศเกี่ยวกับภูมิปัญญาชาวบ้านหรือประเพณีท้องถิ่น สามารถสืบค้นได้โดยใช้เงื่อนไข "หรือ" ดังนี้ ภูมิปัญญาชาวบ้าน หรือ ประเพณีท้องถิ่น (ภาพที่ 27)

The screenshot shows the OPAC search results for the query 'Foucault's Pendulum'. The search filters are set to 'ชื่อเรื่อง' (Title) and 'ภูมิปัญญาชาวบ้าน' (Local Wisdom). The results table contains 16 entries, each with a checkbox, a document icon, a title in Thai, a year, and a page count.

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ปี	จำนวน
1	Foucault's Pendulum เหนือดินแดนไร้ขีด : conspiracu theory : ประจักษ์ประวัติศาสตร์แบบพบเพียง ภูมิปัญญาชาวบ้านยุคโพสโมเดิร์น / ประชา สุจิราภน.	2542	-
2	กลุ่มแม่บ้านหน้าวัดทองพิทยัง ศูนย์เรียนรู้นชุมชนจังหวัดนนทบุรี ฐานภูมิปัญญาชาวบ้านผลิตภัณฑ์ และอาภรณ์อสมนไพร / สาทกร อินทร์ชาติ.	2546	-
3	การใช้ภูมิปัญญาชาวบ้านในการอนุรักษ์ป่าและระบบนิเวศ เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง ในภาคเหนือของประเทศไทย = The use of local wisdom in the conservation of forest and forest ecosystem to solve the problem of drought in Northern Thailand / ชูสิทธิ์ ชูชาติ.	2543	-
4	การเปรียบเทียบกับภูมิปัญญาชาวบ้าน / ศูนย์พัฒนาวิชาการการบริการงานวิจัยและคลัง 613 95 ค614ก	2541	1
5	การพัฒนาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมทรัพยากรปิโตรเลียมจากภูมิปัญญาชาวบ้าน / เข็มใจ เจริญพาณิชย์	2542	-
6	การพัฒนาพืชอสรพิษท้องถิ่น เรื่อง ประเพณีท้องถิ่นของอำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ในกลุ่มวิชาการส่งเสริมประเพณีศิลปวัฒนธรรมศึกษาปีที่ 4 / มณฑาทรงศ์ไธสงค์ / 372 19 ม122ก	2546	2
7	การพึ่งพาตนเองด้วยภูมิปัญญาชาวบ้าน : กรณีศึกษาอำเภอมะขาม จังหวัดฉะเชิงเทรา / งานวิจัย / เว็บบทสรุปรศทท / 746.14 อ934ก	2546	1
8	การศึกษาการนำภูมิปัญญาชาวบ้านมาพัฒนาการไหลเวียนของน้ำในกระบวนการผลิตระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 และ 6 ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี / อภิวดี ปาจรสุข. / 372 11 อ259ก	2544	5
9	การศึกษาและพัฒนาการแปรรูปขนมข้าวสารจากเชื้อเพลิงที่ใช้แล้ว ในการประยุกต์ใช้เพื่อลดฟางแบบโรงเรียนโดยภูมิปัญญาชาวบ้าน กรณีศึกษา : หมู่ที่ 6 บ้านหัวถนน ตำบลหนองพูน อำเภอวิหาเรและ จังหวัดระยอง = The study and the development of model to decrease the smoke from fuel used in the process of domestic straw mushroom cultivation by local intelligence : a case study in Moo 6,Hua - Tanon Village, Nongmoo subdistrict, Vihardaeang district, Saraburi province / นรณรงค์ พันธุวิ... [และคนอื่นๆ]	2543	-
10	การสร้างฐานข้อมูลด้านวิถีชีวิตชุมชน ภูมิปัญญาชาวบ้านและทักษะความชำนาญ เพื่อพัฒนาสินค้าพื้นถิ่นของหนึ่งผลิตภัณฑ์ ตามศักยภาพชุมชน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ = The Construction of a Geographic Information System on People's Way of Life, Wisdom and Expertise for Improving the One Tumbul One Product (OTOP) Project in the Five Border Provinces of Southern Thailand / ประมาศ เทพทรงฤทธิ์. [และคนอื่นๆ]	2547	-
11	การสร้างหนังสืออ่านเพิ่มเติม เรื่องประเพณีท้องถิ่นสมุทรปราการสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 / ชลธิรา ตติร์แดง. / 372 1078 ข125ก	2542	2
12	การสร้างหนังสืออ่านเพิ่มเติมเรื่อง "ประเพณีท้องถิ่นชลบุรี" สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 / อโรวรรณ นันท์เจริญ. / 028 9 ก858ก	2538	2
13	ขยายพันธุ์ผักหวานป่าด้วยการเพาะราก สดอยอดภูมิปัญญาชาวบ้าน ของ "ทองมาก พงษ์ระอ" / สัพน ศิริคำ.	2546	-
14	ข้าวรอกออกใบบ้าน : สารคดีวิถีชีวิตและภูมิปัญญาท้องถิ่นบ้านนา / นงนิจ. / 390 09593 น261ข	2545	2
15	ความประทับใจจากประเพณีท้องถิ่น = Local-traditional imagination / โดย กฤษณา ทงภน / ศก ก279ค 2539	2539	1
16	ถิ่นรุ่งเรืองเก่า : ทางเลือกและทัศนวิสัยร่วมด้วยภูมิปัญญาชาวบ้าน / เจริญ พงษ์พิศ / 306 ๙929ค	2529	2

ภาพที่ 27 การสืบค้นแบบซับซ้อน โดยใช้เงื่อนไข "หรือ"

2. การจำกัดการสืบค้น (Limit Search) เมื่อได้ผลการสืบค้นแล้วและผลการสืบค้นมีมากเกินไป เพื่อให้ได้ผลการสืบค้นที่เฉพาะเจาะจงมากยิ่งขึ้น สามารถจำกัดผลการสืบค้นได้ 4 ทางเลือก คือ ฐานข้อมูล ห้องสมุด สถานที่เก็บทรัพยากรสารสนเทศ และปีพิมพ์ ดังนี้

2.1 การจำกัดการสืบค้นโดยการค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล ซึ่งเป็นการจำกัดสารสนเทศจากประเภทของทรัพยากรสารสนเทศ วิธีการจำกัดการสืบค้นทำได้โดยการเลือกประเภทของทรัพยากรสารสนเทศที่ต้องการ ซึ่งมีทั้งสิ้น 13 ประเภท (ภาพที่ 28)

จำกัดการสืบค้น :

ค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล **ราชกิจจานุเบกษา**

ค้นข้อมูลจากห้องสมุด **ทุกห้องสมุด**

ค้นข้อมูลจากสถานที่เก็บ **ทุกสถานที่เก็บ**

ปีพิมพ์  ถึง  **ค้นหา**

ค้นพบ 1 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จาก 1 หน้า

ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	<input type="checkbox"/> <b>ราชกิจจานุเบกษา</b> <input type="checkbox"/> เนื้อหา หรือ อนุภาคงานเมื่อถึงหมด <b>เลือก</b>	1

**ราชกิจจานุเบกษา** รายละเอียด

ชื่อเรื่อง	ระเบียบคณะกรรมการคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย เรื่อง การจัดทำทะเบียนภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย พ.ศ. 2547.
พิมพ์ลักษณ์ ส่วนที่รับผิดชอบ หัวเรื่อง	2547. ฝ่ายส่งเสริมการใช้บริการ. คณะกรรมการคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย -- ระเบียบ. การแพทย์แผนโบราณ. ยาแผนโบราณ -- ตำรา. ภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย ตำราการแพทย์แผนไทย พระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย พ.ศ. 2542 ราชกิจจานุเบกษา
ชื่อเรื่องอื่น ๆ แหล่งที่มา สถาบันที่ทำรายการ Marc	ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 67ก ( 18 มิ.ย. 2547 ) หน้า 110-112. / มบ.

ผลการสืบค้นที่ได้จะปรากฏรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศ ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลที่ต้องการ

ภาพที่ 28 การจำกัดการสืบค้นโดยการค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล

2.2 การจำกัดการสืบค้นโดยการค้นข้อมูลจากห้องสมุด ใช้ในกรณีเป็นห้องสมุด  
เครือข่าย วิธีการจำกัดการสืบค้นทำได้โดยการเลือกห้องสมุดที่ต้องการ (ภาพที่ 29)

จำกัดการสืบค้น :

ค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล

ค้นข้อมูลจากห้องสมุด

ค้นข้อมูลจากสถานที่เก็บ

ปีพิมพ์

ทุกห้องสมุด  
สำนักหอสมุด  
ห้องสมุด สถาบันวิทยาศาสตร์  
ห้องสมุด คณะพยาบาลศาสตร์  
ห้องสมุด คณะเภสัชศาสตร์  
ห้องสมุด คณะวิทยาศาสตร์  
ห้องสมุด คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ห้องสมุด คณะศึกษาศาสตร์  
ห้องสมุด คณะสาธารณสุขศาสตร์  
ห้องสมุด โรงเรียนสาธิต "พิบูลบำเพ็ญ"  
ห้องสมุด คณะวิทยาศาสตร์

ทุกสถานที่เก็บ

ถึง

ค้นหา

ค้นพบ : 4 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จาก 1 หน้า

ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	<input type="checkbox"/> ภูมิปัญญาชาวบ้าน -- ไทย (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	1
2	<input type="checkbox"/> ภูมิปัญญาชาวบ้าน -- ไทย (ภาคใต้)	1
3	<input type="checkbox"/> ภูมิปัญญาชาวบ้าน -- ไทย (ภาคเหนือ)	1
4	<input type="checkbox"/> ภูมิปัญญาชาวบ้าน	3

เนื้อ หรือ อนุพิภพการเมืองทั้งหมด  เนื้อ

▼

หนังสือ	รายละเอียด
CALL NO.	390.09593 ท131ก กต
ชื่อหลักบุคคล	ทรงจิต นนสาก
ชื่อเรื่อง	ภูมิปัญญาไทยภาคใต้ / ทรงจิต นนสาก และคณะ.
ชื่อเรื่องเน้น	ศึกษากานและสถานกานของภูมิปัญญาไทย ภูมิปัญญาไทยภาคใต้
นิพนธ์โดย	กรมทนง : สำนักงนคณคกรรมกรวิจัยแห่งชชาติ. [254-?] (8). 151 หน้า : กานประกอบ, แผนพี ; 29 ซม.
ลักษณะ	รวบรวมข้อมูลจากการศีกษาวิจัยภูมิปัญญาไทยของจังหวัดทั้ง 14 จังหวัด 151 ชำเภอ/กิ่งอำเภอ ในภาคใต้ โดยนำข้อมูลทั่วไปของอำเภอเนั้น ๆ เกี่ยวกับแผนที่ตั้ง เน้นที่ ประชากร ครัวเรือน การปกครอง องค์การบริหารส่วนตำบล หมู่บ้าน และระดับคุณภาพชีวิต เสนอเป็นตารางหนึ่งอำเภอต่อหนึ่งหน้ากระดาษ.

บาร์โค้ด	เลขเรียกหนังสือ	ชั้น	สถานที่เก็บ	ประเภทสื่อ	สถานะ	กำหนดสง
32498002487559	390.09593 ท131ก กต	ชั้น 5 : ฝ่ายส่งเสริม สำนักหอสมุด		REF	ตรวจสอบที่ชั้น	
ท2558	390.09593 ท131ก กต	ห้องสมุดคณะวิทยา ศาสตร์(BKS)	ห้องสมุดคณะวิทยา ศาสตร์	BK	ตรวจสอบที่ชั้น	

ผลการสืบค้นที่ได้จะปรากฏรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศ ที่มีอยู่ในห้องสมุดที่ต้องการ

ภาพที่ 29 การจำกัดการสืบค้นโดยการค้นข้อมูลจากห้องสมุด



2.3 การจำกัดการสืบค้นโดยการค้นข้อมูลจากสถานที่เก็บ วิธีการจำกัดการสืบค้นทำได้โดยการเลือกสถานที่เก็บทรัพยากรสารสนเทศ (ภาพที่ 30)

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Search Filters:**
  - จำกัดการสืบค้น : (Search Limitation)
  - ค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล (Search by Database)
  - ค้นข้อมูลจากห้องสมุด (Search by Library)
  - ค้นข้อมูลจากสถานที่เก็บ (Search by Location) - This option is circled in red.
- Location List:**
  - ชั้น 3 : ศูนย์ทรัพยากรสารสนเทศเรียนรู้
  - ชั้น 3 : ห้องวิทยานิพนธ์ (TH)
  - ชั้น 3 : ห้องวิทยานิพนธ์ (ปัญหาพิเศษ)
  - ชั้น 3 : ห้องวิทยานิพนธ์ (ว)
  - ชั้น 3 : ห้องวิทยานิพนธ์ (ศิลปนิพนธ์)
  - ชั้น 3 : ห้องสมุดคณะมนุษยศาสตร์
  - ชั้น 4 : ฝ่ายเอกสารและวารสาร (ไทย)** - This option is circled in red.
  - ชั้น 4 : ฝ่ายเอกสารและวารสาร (อังกฤษ)
  - ชั้น 4 : ฝ่ายเอกสารและวารสาร(นสพ.)
  - ชั้น 5 : ฝ่ายส่งเสริมการใช้บริการ (REF)
  - ชั้น 5 : ฝ่ายส่งเสริมการใช้บริการ (THE)
  - ชั้น 5 : ฝ่ายส่งเสริมการใช้บริการ (คอม)
  - ชั้น 5 : ฝ่ายส่งเสริมการใช้บริการ(อ้างอิง)
  - ชั้น 5 : ฝ่ายส่งเสริมหนังสือหายาก (BKD)
  - ชั้น 5 : ศูนย์ข้อมูลภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (BKE1)
  - ชั้น 5 : ศูนย์ข้อมูลภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ว1)
  - ชั้น 5 : ศูนย์ข้อมูลภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (EAST)
- Search Execution:**
  - ปีพิมพ์ (Year) [ ] ถึง [ ]
  - ค้นหา (Search) button
- Results Summary:**
  - ค้นพบ : 1 รายการแสดงหน้าที่ 1 จาก 1 หน้า
  - จำนวน (Count) 1
  - รายการ (List):
    - ภูมิปัญญาชาวบ้าน -- วารสาร
    - เด็ก หรือ อนาคตเด็กทั้งหมด  เลือก
- Item Details:**
  - วารสาร (Circled in red):** วารสารวิชาการราชภัฏกรมเก่า
  - นามหลักชด / บรรณลักษณะ: วรรณคดีหรือยุวยา : สถาบันราชภัฏนครศรีอยุธยา. เล่ม.
  - กำหนดออก: รายปี.
  - ISSN: 0859-1040.
  - หัวเรื่อง: สมุนไพร -- วารสาร. ภูมิปัญญาชาวบ้าน -- วารสาร. ไทย -- ความบันเทิงและประเพณี -- วารสาร.
  - หน่วยงานที่รับผิดชอบ: สถาบันราชภัฏนครศรีอยุธยา.
  - สถานที่ทำการ: มบ.
  - ฉบับปฐมฤกษ์ / ฉบับสุดท้ายที่เลิกผลิต: ปีที่ 8 ฉบับที่ 15/2545.
  - Marc
- Conclusion:** ผลการสืบค้นที่ได้จะปรากฏรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศ ที่มีอยู่ในสถานที่เก็บที่ต้องการ

ภาพที่ 30 การจำกัดการสืบค้นโดยการค้นข้อมูลจากสถานที่เก็บ

2.4 การจำกัดการสืบค้นโดยใช้ปีพิมพ์ วิธีการจำกัดการสืบค้นสามารถระบุปีพิมพ์ที่ต้องการ หรือระบุปีพิมพ์เป็นช่วงระยะเวลาได้ (ภาพที่ 31)

จำกัดการสืบค้น :

ค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล

ค้นข้อมูลจากห้องสมุด

ค้นข้อมูลจากสถานที่เก็บ

ปีพิมพ์  ถึง

↓

ค้นพบ 17 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จาก 2 หน้า ไปที่หน้า 1

ลำดับ	ปีพิมพ์	รายการ	จำนวน
1	<input type="checkbox"/>	ภูมิปัญญาชาวบ้าน -- ไทย (ภาษาจีน/ 306.09593 ๓761๓	1
2	<input type="checkbox"/>	ภูมิปัญญาชาวบ้าน -- ไทย (ภาษาจีน/ 306.09593 ๓761๓	1
3	<input type="checkbox"/>	ภูมิปัญญาชาวบ้าน -- ไทย	1
4	<input type="checkbox"/>	ภูมิปัญญาชาวบ้าน -- บ้านคีรีวง	1
5	<input type="checkbox"/>	ภูมิปัญญาชาวบ้าน -- วิถี / 300.72 ๓482๓	1
6	<input type="checkbox"/>	ภูมิปัญญาชาวบ้าน -- สัตว์ปศุสัตว์	1
7		ภูมิปัญญาชาวบ้าน	5
8		ภูมิปัญญาชาวบ้าน	29

↓

ชื่อหน่วยงาน	รายละเอียด
ชื่อหลักบุคคล	ทินยรัตน์ ชาญสืบสาย
ชื่อบทความ	สวนสมรม : ชุมทรัพย์ชีวภาพในอ้อมกอดของขุนเขา / ทินยรัตน์ ชาญสืบสาย.
ปีที่พิมพ์	2544.
สำนักพิมพ์	ฝ่ายเอกสารและสารสนเทศ.
ISSN	0858-6934.
หัวเรื่อง	ภูมิปัญญาชาวบ้าน -- บ้านคีรีวง. สวนสมรม -- บ้านคีรีวง -- นครศรีธรรมราช.
แหล่งที่มา	อินเทอร์เน็ต (Update) ปีที่ 16 ฉบับที่ 164 ( เม.ย. 2544 ) หน้า 103-107./
สถาบันที่ทำรายการ	มบ.
Marc	

↓

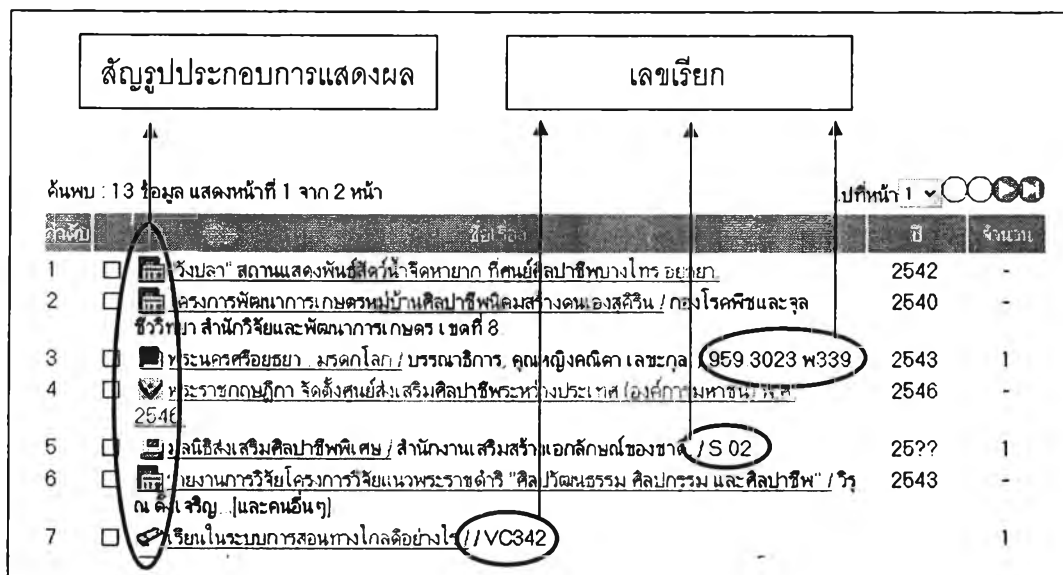
ผลการสืบค้นที่ได้จะปรากฏรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศ จากการจำกัดปีพิมพ์

ภาพที่ 31 การจำกัดการสืบค้นโดยใช้ปีพิมพ์

**ด้านการแสดงผล**

การแสดงผลการสืบค้น แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ การแสดงผลข้อมูลบรรณานุกรมแบบย่อ (Summary Display) และการแสดงผลข้อมูลบรรณานุกรมแบบสมบูรณ์ (Bibliographic Display) นอกจากนี้สามารถบันทึกผลข้อมูลที่ต้องการได้

1. การแสดงผลข้อมูลบรรณานุกรมแบบย่อ เป็นการแสดงรายละเอียดข้อมูลครั้งแรกที่สืบค้น ซึ่งจะแสดงรายละเอียดของประเภททรัพยากรสารสนเทศ ประกอบด้วยสัญลักษณ์ (Icons) ชื่อเรื่อง ผู้แต่ง เลขเรียก และจำนวนฉบับของทรัพยากรสารสนเทศที่มีให้บริการ ซึ่งการแสดงผลการสืบค้นแบบย่อนี้ ใช้เพื่อตรวจสอบผลการสืบค้นว่าข้อมูลใดที่ตรงตามความต้องการ จึงเข้าไปดูรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมในการแสดงผลข้อมูลบรรณานุกรมแบบสมบูรณ์ต่อไป (ภาพที่ 32)



ภาพที่ 32 การแสดงผลข้อมูลบรรณานุกรมแบบย่อ

2. การแสดงผลข้อมูลบรรณานุกรมแบบสมบูรณ์ เป็นการแสดงรายละเอียดข้อมูลแบบบรรณานุกรม ประกอบด้วย ประเภทของทรัพยากรสารสนเทศ เลขเรียก ผู้แต่ง ชื่อเรื่อง พิมพ์ลักษณะ ลักษณะ เลขมาตรฐาน หัวเรื่อง จำนวนฉบับที่มีให้บริการ สถานที่เก็บ หมายเลขรหัสแท่ง (Barcode) สถานะของทรัพยากรสารสนเทศ กำหนดส่ง เป็นต้น (ภาพที่ 33)

เบรค	เลขเรียก	เลขเรียก	เลขเรียก	เลขเรียก	เลขเรียก	เลขเรียก	เลขเรียก
CALL NO	923.29593 น235ท						
ชื่อเรื่อง	100 ปี พคตริ พระเจ้าวรวงศ์เธอ กรมหมื่นนครสวรรค์ประพาศน์ 25 สิงหาคม 2534 / ทรงวิทย์ แก้วศรี, บรรณาธิการ.						
พิมพ์ลักษณ์	กรุงเทพฯ : อมรินทร์พริ้นติ้งกรุ๊ป, 2534						
ลักษณะ	36 หน้า : ภาพประกอบ : 2 ซม.						
หัวเรื่อง	นารถประพาศน์ประพาศน์, พระเจ้าวรวงศ์เธอ กรมหมื่น, 2434-2519						
ชื่อเพิ่ม	ทรงวิทย์ แก้วศรี						
สถาบันที่ทำการ	มบ.						
Marc							
เบรค	เลขเรียก	เลขเรียก	เลขเรียก	เลขเรียก	เลขเรียก	เลขเรียก	เลขเรียก
32498001487543	923.29593 น235ท ฉ. 3		ชั้น 3 : ฝ่ายบริการสิ่งพิมพ์ (BKT)	สำนักหอสมุด	BK	ตรวจสอบที่ชั้น	
32498001487535	923.29593 น235ท ฉ. 4		ชั้น 3 : ฝ่ายบริการสิ่งพิมพ์ (BKT)	สำนักหอสมุด	BK	ตรวจสอบที่ชั้น	
32498000595676	923.29593 น235ท		ชั้น 5 : ฝ่ายส่งเสริมการให้บริการ (อ้างอิง)	สำนักหอสมุด	REF	ตรวจสอบที่ชั้น	

เลขเรียก

สถานที่เก็บ

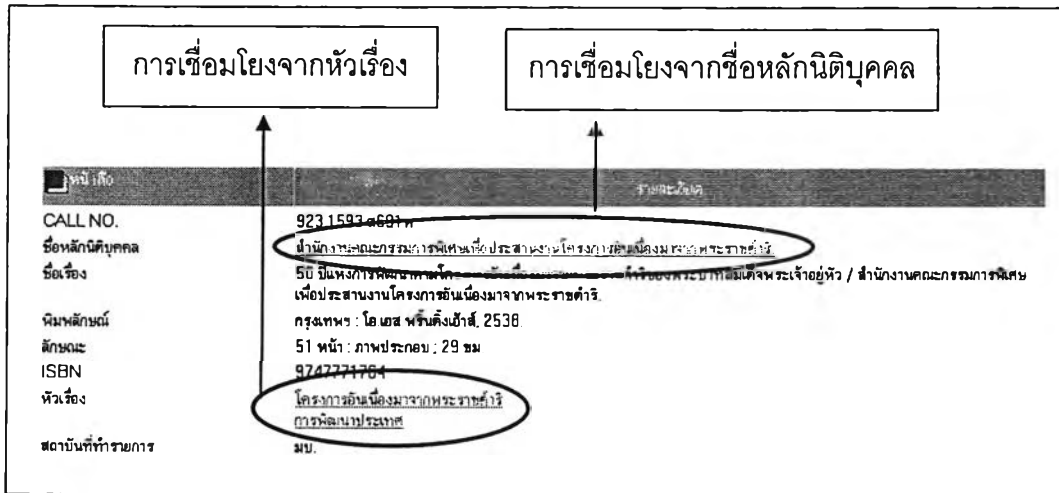
สถานะของทรัพยากรสารสนเทศ

ภาพที่ 33 การแสดงผลข้อมูลบรรณานุกรมแบบสมบูรณ์

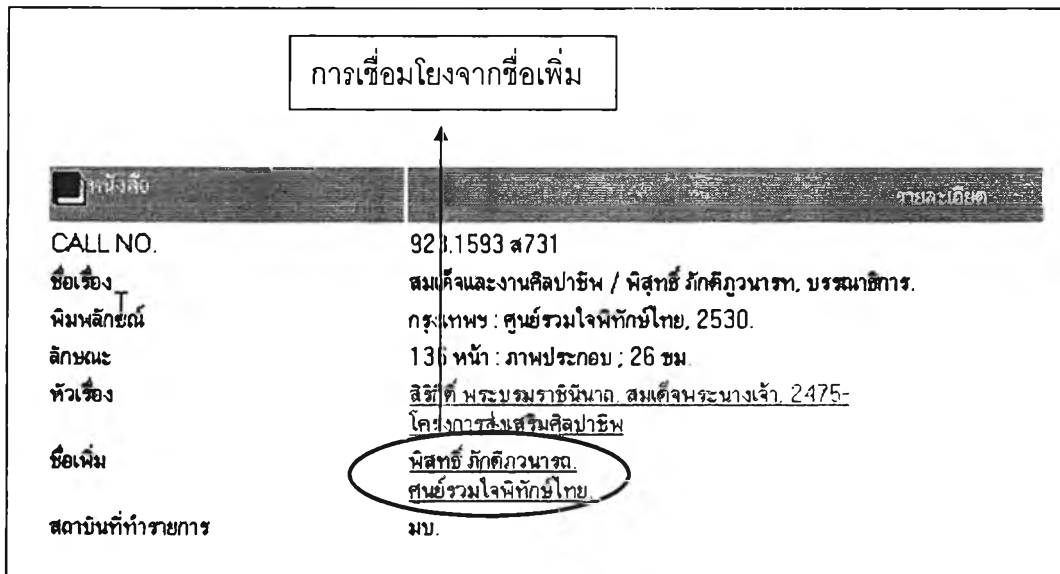
การแสดงผลข้อมูลบรรณานุกรมแบบสมบูรณ์ สามารถไปยังข้อมูลที่มีความเกี่ยวเนื่องกันได้ เช่น ชื่อหลักบุคคล ชื่อหลักนิติบุคคล ชื่อเพิ่ม ชื่อชุด หัวเรื่อง แหล่งที่มา เป็นต้น (ภาพที่ 34)

	การเชื่อมโยงจากชื่อหลักบุคคล	การเชื่อมโยงจากแหล่งที่มา
ชื่อหลักบุคคล	วิญญู บุญยงค์.	
ชื่อบทความ	ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร สอนองพระราชปณิธานสมเด็จพระนางเจ้า / วิญญู บุญยงค์.	
ปีที่พิมพ์	2542.	
ส่วนที่รับผิดชอบ	ฝ่ายเอกสารและวารสาร.	
ISSN	0857-3727.	
หัวเรื่อง	สิทธิบัตร พระบรมราชินีนาถ, สมเด็จพระนางเจ้า, 2475- มูลนิธิส่งเสริมศิลปาชีพในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ศิลปะศิลปกรรมศึกษา	
แหล่งที่มา		วัฒนธรรมไทย ปีที่ 36 ฉบับที่ 11 (ส.ค. 2542) หน้า 19-32 /
สถาบันที่ทำการ		มบ.

ภาพที่ 34 การเชื่อมโยงจากชื่อหลักบุคคล และแหล่งที่มา



ภาพที่ 35 การเชื่อมโยงจากชื่อหลักนิติบุคคล และหัวเรื่อง

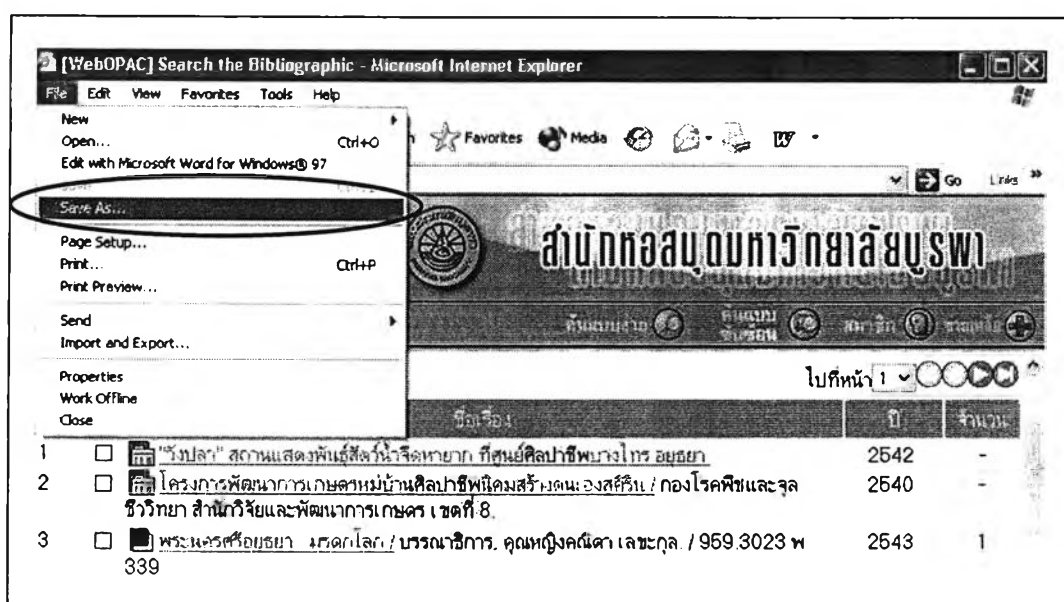


ภาพที่ 36 การเชื่อมโยงจากชื่อเพิ่ม

การเชื่อมโยงจากชื่อชุด	
CALL NO.	306 ข495ว
ชื่อหลักบุคคล	ชาตวิทย์ เกษตรศิริ
ชื่อเรื่อง	วิถีไทยการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม / ชาตวิทย์ เกษตรศิริ.
พิมพ์ลักษณะ	กรุงเทพฯ : โครงการวิจัยธรรม, 2540.
ลักษณะ	321 หน้า : ภาพประกอบ ; 21 ซม.
ชื่อชุด	ชุดภูมิปัญญา ลำดับที่ 1
ISBN	9748366715 :
หัวเรื่อง	วัฒนธรรม วัฒนธรรมไทย
สถาบันที่ทำรายการ	มบ.

ภาพที่ 37 การเชื่อมโยงจากชื่อชุด

3. การบันทึกผลข้อมูล การสืบค้นรายการออนไลน์ สามารถบันทึกผลข้อมูลได้ 2 รูปแบบ คือ การบันทึกผลหน้าจอที่ต้องการโดยการใช้นำคำสั่ง "บันทึกเป็น" (Save As) และการบันทึกผลโดยการทำเครื่องหมาย  หน้ารายการที่ต้องการ (ภาพที่ 38)



ภาพที่ 38 การบันทึกผลหน้าจอที่ต้องการโดยการใช้นำคำสั่ง "บันทึกเป็น"



# สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยบูรพา

WEB OPAC English
ค้นหาด้วย
ค้นหาด้วย
ค้นหาด้วย

ค้นพบ 13 ข้อมูล แสดงหน้าที่ 1 จาก 2 หน้า ไปที่หน้า 1

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ปี	จำนวน
1	<input checked="" type="checkbox"/> "วังปลา" สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำจืดหยาบ ที่ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ออชยา	2542	-
2	<input type="checkbox"/> โครงการพัฒนากรรณครหมู่บ้านศิลปาชีพนคมสร้างตนเองสศริน / กองโรคพิษและจุลชีววิทยา สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8	2540	-
3	<input checked="" type="checkbox"/> พระนครศรีอยุธยา มรดกโลก / บรรณาธิการ, คุณหญิงคณิดา และกุล. / 959.3023 พ 339	2543	1



ชื่อเรื่อง	ปี
<input checked="" type="checkbox"/> "วังปลา" สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำจืดหยาบ ที่ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ออชยา.	2542
<input checked="" type="checkbox"/> พระนครศรีอยุธยา : มรดกโลก /	2543
<input type="checkbox"/> เขื่อน หรือ เขื่อนกั้นน้ำหรือเขื่อนกั้นน้ำ	

จำนวน Field

จำนวน Record

ส่งออก Marc

ส่งออก NonMarc

ถ้าไม่กำหนดค่า แทนค่าเป็น #

ถ้าไม่กำหนดค่า แทนค่าเป็น ##



**Export - Notepad**

File Edit Format View Help

รายการที่ 1 ชื่อบทความ "วังปลา" สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำจืดหยาบ ที่ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ออชยา. ปีที่พิมพ์ 2542 ส่วนที่รับผิดชอบฝ่ายเอกสารและวารสาร. ISSN 08582386. หัวเรื่อง วังปลา พิพิธภัณฑ - พระนครศรีอยุธยา แหล่งที่มา สศริน. ปีที่ 10 ฉบับที่ 114 (ก.พ. 2542) หน้า 87-88. / สถาบันที่ทำการรายการ มม

รายการที่ 2 CALL NO. 959.3023 พ339 ชื่อเรื่อง พระนครศรีอยุธยา : มรดกโลก / บรรณาธิการ, คุณหญิงคณิดา และกุล. พิมพ์ครั้งที่ 1 กรุงเทพฯ : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, 2543. ลักษณะ 191 หน้า : ภาพประกอบ ; 28 ซม. หมายเลขสารบัญ ภูมิศาสตร์พระนคร

ภาพที่ 39 การบันทึกผลโดยการทำเครื่องหมาย  หน้ารายการที่ต้องการ

## งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

งานวิจัยที่ศึกษาเกี่ยวกับความพึงพอใจต่อรายการออนไลน์ของห้องสมุดต่าง ๆ มีจำนวน 15 เรื่อง จำแนกเป็นงานวิจัยในต่างประเทศ 7 เรื่อง และในประเทศ 7 เรื่อง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

### งานวิจัยในต่างประเทศ

Cherry และ Clinton (1992) ศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัย ที่มีต่อรายการออนไลน์ ของห้องสมุด 5 แห่งในเมือง Ontario ประเทศแคนาดา ซึ่งประกอบด้วย ห้องสมุดมหาวิทยาลัย Western Ontario (ใช้ระบบ Geac) ห้องสมุด มหาวิทยาลัย Queen's (ใช้ระบบ NOTIS) ห้องสมุดมหาวิทยาลัย Toronto (ใช้ระบบ Utlas) ห้องสมุดมหาวิทยาลัย Lakehead (ใช้ระบบ MultiLis) และห้องสมุดสถาบันโพลีเทคนิค Ryerson (ใช้ระบบ DOBIS) โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์นักศึกษา เจ้าหน้าที่ และอาจารย์ จำนวน 2,916 คน เกี่ยวกับรายการออนไลน์ ในด้านประสิทธิภาพในการใช้คอมพิวเตอร์ การเรียนรู้การใช้รายการออนไลน์ และผลกระทบอื่น ๆ ผลการวิจัยพบว่า ผู้ใช้มีประสบการณ์ในการใช้รายการออนไลน์ มากกว่า 40 ครั้ง ในช่วงภาคเรียนฤดูหนาว ในปีค.ศ.1991 ผู้ใช้จำนวนมากที่สุดเรียนรู้การใช้รายการออนไลน์จากการลองผิดลองถูก รองลงมาคือ การเรียนรู้จากหน้าจอช่วยเหลือ ผู้ใช้มีความพึงพอใจระดับมากในด้านการแสดงผล เมื่อพิจารณาตามระดับการศึกษา พบว่า นักศึกษาปริญญาตรีมีความพึงพอใจต่อรายการออนไลน์มากกว่านักศึกษาระดับปริญญาโท

Fannin (1993) ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้รายการออนไลน์ และการให้คำแนะนำการใช้รายการออนไลน์ของห้องสมุดประชาชนขนาดกลาง ของมลรัฐ Ohio ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้ ความพึงพอใจ และความคิดเห็นของผู้ใช้ ตลอดจนประโยชน์ที่ได้รับจากการได้รับคำแนะนำการใช้รายการออนไลน์ เครื่องมือที่ใช้คือ แบบสอบถามเกี่ยวกับการเรียนรู้การใช้รายการออนไลน์ สาเหตุที่ขอคำแนะนำจากบรรณารักษ์ ระดับความพึงพอใจต่อการให้คำแนะนำ ผลการวิจัยพบว่า ผู้ใช้จำนวนมากที่สุดเรียนรู้การใช้รายการออนไลน์โดยการอ่านคำแนะนำจากหน้าจอคอมพิวเตอร์ รองลงมาคือ จากแผ่นพับ จากการลองผิดลองถูก จากการแนะนำของบรรณารักษ์ และจากการสอบถามผู้ใช้ห้องสมุด นอกจากนี้ยังพบว่า ผู้ที่ใช้รายการออนไลน์เป็นครั้งแรก เรียนรู้การใช้รายการออนไลน์โดยให้เจ้าหน้าที่แนะนำการใช้รายการออนไลน์มากกว่า ผู้ที่ใช้รายการออนไลน์เป็นประจำ



Park (1994) ศึกษาการประเมินรายการออนไลน์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย North Texas โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเข้าใจ ทักษะ และความสามารถในการสืบค้นรายการออนไลน์ เพื่อนำไปออกแบบระบบรายการออนไลน์ให้กับนักศึกษาวิทยาลัยนานาชาติ การวิจัยนี้ใช้แบบสอบถามทั้งหมด 84 ชุด สอบถามนักศึกษาเกาหลีที่ลงทะเบียนเรียนในมหาวิทยาลัย North Texas ในช่วงฤดูใบไม้ผลิ ปีค.ศ.1994 โดยใช้การวัดความเข้าใจ และพฤติกรรมในการสืบค้นรายการออนไลน์ของระบบห้องสมุดอัตโนมัติ 5 ระบบ ได้แก่ ระบบ DRA ระบบ Geac ระบบ INNOPAC ระบบ NOTIS และระบบ VTLS ผลการวิจัยพบว่า ระดับการศึกษา และอายุของนักศึกษามีผลต่อความพึงพอใจระบบรายการออนไลน์ ผู้ออกแบบระบบควรเพิ่มคำแนะนำในการใช้รายการออนไลน์บนหน้าจอให้ละเอียดมากขึ้น ควรเน้นการออกแบบเมนูคำแนะนำ / ช่วยเหลือ เนื่องจากการผู้ใช้ส่วนใหญ่เรียนรู้การใช้รายการออนไลน์จากเมนูคำแนะนำ / ช่วยเหลือ

Applegate (1995) ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อบริการสารนิเทศ ของห้องสมุดมหาวิทยาลัยขนาดเล็กในเมือง Madison มลรัฐ Wisconsin ซึ่งเป็นการทดสอบแบบจำลองความพึงพอใจของรายการออนไลน์ การวิจัยนี้ใช้อาสาสมัครจำนวน 131 คน โดยให้สืบค้นรายการออนไลน์จากหัวข้อที่กำหนดให้ และให้ประเมินผล 3 ด้าน ได้แก่ จำนวนผลการสืบค้น ความพึงพอใจต่อผลการสืบค้น และความยากง่ายในการใช้รายการออนไลน์ ผลการวิจัยพบว่า ประสบการณ์ในการสืบค้นรายการออนไลน์ และอายุ มีความสัมพันธ์กับผลการสืบค้น ความคุ้นเคยในการใช้รายการออนไลน์ของแต่ละระบบมีผลต่อความพึงพอใจในการสืบค้นเพียงเล็กน้อย ผลการวิจัยทำให้ผู้ออกแบบระบบ และบรรณารักษ์ต้องคำนึงถึงในด้านข้อมูลของรายการออนไลน์

Tillotson (1995) ศึกษาการสืบค้นรายการออนไลน์โดยใช้คำสำคัญ ของมหาวิทยาลัย Memorial แห่งเมือง Newfoundland และมหาวิทยาลัย Toronto โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบคำที่ใช้สืบค้น และศึกษาความพึงพอใจต่อผลการสืบค้น โดยนำข้อมูลที่ได้มาใช้แก้ปัญหาสำหรับผู้ที่ใช้หัวข้อในการสืบค้นรายการออนไลน์ การวิจัยนี้เป็นการสอบถามเกี่ยวกับประโยชน์ของคำสำคัญที่ผู้ใช้สืบค้นเพื่อหาสารนิเทศในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง ศึกษาผลการสืบค้นด้วยคำสำคัญ และศัพท์ควบคุม รวมทั้งความพึงพอใจต่อหน้าจอรายการออนไลน์ ผลการวิจัยพบว่า การสืบค้นด้วยคำสำคัญ และศัพท์ควบคุมทำให้การสืบค้นรายการออนไลน์ง่ายขึ้น ผู้ใช้พึงพอใจการสืบค้นด้วยคำสำคัญมากกว่าการสืบค้นด้วยหัวข้อ เนื่องจากการสืบค้นด้วยคำสำคัญทำให้ได้ผลการสืบค้นที่กว้างขึ้น และได้แหล่งสารนิเทศที่ตรงกับความต้องการถึงร้อยละ 31 ต่อการสืบค้นหนึ่งครั้ง

นอกจากนี้ยังพบว่าหน้าจอช่วยเหลืออธิบายขั้นตอนการสืบค้นด้วยคำสำคัญ และหัวข้อเรื่องยังมีข้อมูลไม่ละเอียดพอ

Kim (1996) ศึกษาอิทธิพลของตัวแปรของการออกแบบหน้าจอที่มีผลต่อการใช้รายการออนไลน์ ในด้านอัตราความสำเร็จของการสืบค้น จำนวนครั้งที่สืบค้น และความพึงพอใจของผู้ใช้ กลุ่มประชากรได้แก่ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 และ 4 วิชาเอกสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ จำนวน 30 คน โดยทดสอบกับหน้าจอรายการออนไลน์จำนวน 36 หน้าจอ ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย Florida ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยเน้นพฤติกรรมของผู้ใช้ต่อหน้าจอรายการออนไลน์ ผลการวิจัยพบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่มีอัตราความสำเร็จในการสืบค้นโดยใช้ชื่อเรื่องมากกว่าการสืบค้นด้วยตัวอักษรพิมพ์ และชื่อผู้แต่ง นักศึกษาชอบหน้าจอสีมากกว่าหน้าจอขาว-ดำ ชอบหน้าจอรายการออนไลน์ที่มีเมนูเป็นรูปภาพมากกว่าเมนูข้อความ ชอบหน้าจอตรงขึ้นที่เรียงตามชื่อผู้แต่งมากกว่าชื่อเรื่อง นอกจากนี้ยังพบว่า การออกแบบหน้าจอรายการออนไลน์ให้ใช้งานง่าย และมีประสิทธิภาพที่ดีจะทำให้ผู้ใช้เกิดความพึงพอใจต่อรายการออนไลน์

Pai และ Huang (1999) ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจของผู้ใช้รายการออนไลน์ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ INNOPAC กรณีศึกษามหาวิทยาลัย National Taiwan มหาวิทยาลัย National Cheng-Chi มหาวิทยาลัย National Taiwan Normal และมหาวิทยาลัย National Yang-Ming ในไต้หวัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินความต้องการสารสนเทศ และพฤติกรรมการสืบค้นสารสนเทศ เพื่อให้บรรณารักษ์และผู้ออกแบบระบบนำข้อมูลที่ได้นำไปใช้ในการออกแบบระบบรายการออนไลน์ให้ดียิ่งขึ้น และตรงตามความต้องการของผู้ใช้ กลุ่มประชากรได้แก่ ผู้ใช้ห้องสมุดและบรรณารักษ์ จากมหาวิทยาลัยทั้ง 4 แห่ง ที่ใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ INNOPAC การวิจัยนี้ได้ใช้การสัมภาษณ์เพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบของความพึงพอใจในแต่ละด้าน

### งานวิจัยในประเทศ

พรณนภา จินตศิริกุล (2540) ศึกษาความพึงพอใจของนิสิตระดับปริญญาตรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่มีต่อการใช้รายการบัตรและการเข้าถึงรายการสารณะโดยวิธีออนไลน์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความพึงพอใจต่อการใช้ รายการที่ใช้ในการเข้าถึง รูปแบบข้อมูล ผลการค้น และปัญหาในการใช้รายการบัตร และการเข้าถึงรายการสารณะโดยวิธีออนไลน์ ผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องพบว่า นิสิตมีวัตถุประสงค์เพื่อค้นหาหนังสือหรือสิ่งพิมพ์เพื่อประกอบการทำรายงาน นิสิตมีความพึงพอใจต่อการเข้าถึงรายการสารณะโดยวิธีออนไลน์มากกว่าการใช้

รายการบัตร นิสิตมีความพึงพอใจในระดับมากต่อรายการที่ใช้ในการเข้าถึง รูปแบบการแสดงผล และผลการค้น เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่า นิสิตมีความพึงพอใจระดับมาก ในด้านการสืบค้น โดยใช้ชื่อเรื่อง การได้ผลการค้นของหนังสือที่มีอยู่ในห้องสมุดทุก ๆ คณะในมหาวิทยาลัย และการแสดงรายการบรรณานุกรมของหนังสือ ชื่อห้องสมุด ที่มีหนังสือ เลขเรียกหนังสือ และสถานภาพของหนังสือ นิสิตประสบปัญหาในระดับมาก ในด้านจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการไม่เพียงพอ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ช้ารูดบ่อย

จิตรภรณ์ เฟิงดี (2541) ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อบริการสืบค้นรายการบรรณานุกรมระบบออนไลน์ของห้องสมุดสถาบันราชภัฏสกลนคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพการใช้ ความพึงพอใจ ปัญหา และข้อเสนอแนะของผู้ใช้ที่มีต่อบริการสืบค้นรายการบรรณานุกรมระบบออนไลน์ ผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องพบว่า ผู้ใช้มีวัตถุประสงค์ในการสืบค้นรายการบรรณานุกรม เพื่อศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมประกอบรายวิชาที่เรียน ผู้ใช้มีความพึงพอใจระดับมาก ในด้านการสืบค้นโดยใช้ชื่อเรื่อง ความสามารถในการจำกัดขอบเขตของการสืบค้น และรายการที่สืบค้นได้มีความเกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องการ ผู้ใช้มีความพึงพอใจระดับน้อย ในด้านความสะดวกและความรวดเร็วของผลการสืบค้นที่ผู้ใช้ได้รับ ผู้ใช้ประสบปัญหาในด้านคำอธิบายวิธีการใช้ที่หน้าจอไม่ละเอียด ใช้เวลานานในการรอผลการสืบค้น เครื่องคอมพิวเตอร์มีไม่เพียงพอ ไม่มีบริการพิมพ์ผลการสืบค้นลงกระดาษ และไม่มีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น กระดาษ ปากกา

นิตาชล จำนงศรี (2541) ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบการเชื่อมประสานกับผู้ใช้ของระบบ OPAC ของโปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติ DYNIX: กรณีศึกษาศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา ความพึงพอใจ ปัญหา ความต้องการ และข้อเสนอแนะ ในการใช้ระบบ OPAC ผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องพบว่า นักศึกษามีความพึงพอใจระดับปานกลาง 4 ด้าน คือ การควบคุมการทำงานหรือการใช้งานระบบ การควบคุมสูตรการค้น การควบคุมการแสดงผลการค้นคืน และการช่วยเหลือในการใช้งานระบบ นักศึกษาเห็นด้วยกับการออกแบบหน้าจอแสดงผลระบบโอแพคทุกหน้าจอ นักศึกษาต้องการให้แสดงข้อมูลเพิ่มเติม ด้านการแสดงผลภาพของหนังสือและจำนวนฉบับที่ห้องสมุดมีในหน้าจอแสดงรายการบรรณานุกรมแบบย่อและหน้าจอแบบสมบูรณ์ และในการแสดงผลขั้นต้นต้องการให้แสดงเลขหน้าไว้ที่บรรทัดต่อจากรายการสุดท้ายของการแสดงผลในกรณีที่ผลการค้นมีหลายหน้าไว้ในหน้าจอ นอกจากนี้นักศึกษาต้องการให้แปลข้อความแสดงความผิดพลาด หน้าจอให้คำแนะนำ

ช่วยเหลือ และหน้าจอแสดงผลเป็นภาษาไทย นักศึกษาประสบปัญหาในด้านการจำอักขระย่อของ คำสั่ง และการเลือกวิธีการค้นจากหน้าจอเมนูหลัก

รุ่งเรือง สิงห์ซุ่ม (2542) ศึกษาความพึงพอใจของนิสิตมหาวิทยาลัยมหาสารคามที่มีต่อการ ใช้ทางเลือก ในการค้นคืนรายการสารสนเทศแบบออนไลน์ (OPAC) ของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องพบว่า นิสิตมีความพึงพอใจในการใช้ทางเลือก ในส่วนจำเพาะการค้นคืนรายการสารสนเทศแบบออนไลน์โดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อจำแนกเป็น รายทางเลือกพบว่า นิสิตมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก 9 ทางเลือก ได้แก่ ทางเลือก L (เปลี่ยน ภาษาจอภาพหลัก) ทางเลือก V (ดูรายละเอียดการยืมคืน) ทางเลือก H (รายการที่เคยค้นคืน) ทางเลือก A (ผู้แต่ง) ทางเลือก I (ข้อมูลของห้องสมุด) ทางเลือก T (ชื่อเรื่อง) ทางเลือก B (ผู้แต่ง / ชื่อเรื่อง) ทางเลือก S (หัวเรื่อง) และทางเลือก R (รายการหนังสือสำรอง)

จรัญญา ศุภวิจิตพัฒนา (2543) ศึกษาการสืบค้นรายการทรัพยากรสารสนเทศจากระบบ OPAC ของนิสิตในสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา ซึ่งใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติแบบบูรณาการ Horizon โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพ และปัญหาของนิสิตในการสืบค้นระบบ OPAC กลุ่ม ตัวอย่างได้แก่ นิสิตระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องพบว่า นิสิต ส่วนใหญ่เลือกใช้รายการประเภทชื่อเรื่องตามลำดับอักษร นิสิตประสบปัญหาในด้านการให้บริการ และทักษะการสืบค้นของนิสิต อยู่ในระดับมาก ส่วนการได้ตอบระบบ และผลการสืบค้น อยู่ในระดับ ปานกลาง เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่า นิสิตประสบปัญหาระดับมาก ในด้านเครื่องคอมพิวเตอร์ เสียและงดให้บริการ ประสบปัญหาระดับปานกลางในด้าน ระบบหยุดทำงาน (hang) บ่อยครั้ง บรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำไม่ชัดเจน แผ่นพับแนะนำการใช้อธิบายไม่ชัดเจน ผลการ ค้นที่ ได้รับไม่ตรงกับความต้องการ

นิตยา คงสุวรรณ (2544) ศึกษาการใช้ระบบสืบค้นรายการแบบออนไลน์ของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้ในด้านวัตถุประสงค์ ความถี่ แหล่งที่ค้น การเรียนรู้ การใช้ระบบ รายการที่สืบค้น กลยุทธ์การสืบค้น และการแสดงผล และปัญหาในการใช้ระบบสืบค้นรายการออนไลน์ ผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องพบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่มี วัตถุประสงค์ในการใช้ระบบสืบค้นรายการแบบออนไลน์เพื่อค้นข้อมูลประกอบการทำรายงาน นักศึกษาส่วนใหญ่ใช้ / เคยใช้ Title Keyword ใช้ / เคยใช้ การแสดงผลการสืบค้นในรูปแบบข้อมูล บรรณานุกรมแบบย่อ นักศึกษาประสบปัญหาในการใช้ระบบสืบค้นรายการออนไลน์ในระดับ

ปานกลาง เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่า นักศึกษาประสบปัญหาระดับมาก ในด้านขาดความเข้าใจวิธีการใช้คำเชื่อม and or not จากการใช้ปุ่มคำสั่ง Multi Index จากหน้าจอเมนูหลัก ขาดความเข้าใจวิธีการสืบค้นด้วยเลขเรียกหนังสือ ไม่มีเครื่องพิมพ์บริการพิมพ์ผลการสืบค้นลงบนกระดาษ และไม่มีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น กระดาษ ปากกา

อรรถพล วรเจริญศรี (2545) ศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาต่อรายการสาธารณะออนไลน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความพึงพอใจ ด้านรายการที่ใช้ การแสดงรายการ และผลการค้น และปัญหาในการใช้รายการสาธารณะออนไลน์ ผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องพบว่า นักศึกษาใช้รายการสาธารณะออนไลน์เพื่อค้นหารายการทรัพยากรสารสนเทศ นักศึกษามีความพึงพอใจระดับมากในด้านผลการค้น มีความพึงพอใจระดับปานกลางในด้านรายการที่ใช้ เมื่อจำแนกเป็นรายด้านพบว่า นักศึกษามีความพึงพอใจระดับมาก ในด้านชื่อเรื่องคำสำคัญ ลีของหน้าจอการแสดงผล ขนาดของตัวอักษร และรูปภาพของเมนู มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ในด้านการเชื่อมโยงโดยใช้ผู้แต่ง การเชื่อมโยงโดยใช้หัวเรื่อง และระยะเวลาที่ใช้ในการค้น นักศึกษาประสบปัญหาระดับปานกลาง ในด้านรายการที่ใช้ ประสบปัญหาระดับน้อย ในด้านกลยุทธ์การสืบค้น การแสดงรายการ และผลการค้น เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่า นักศึกษาประสบปัญหาระดับมาก ในด้านไม่สามารถจำเลขมาตรฐานสากลประจำหนังสือได้ และไม่สามารถเข้าถึงระยะไกลทางอินเทอร์เน็ตได้ ประสบปัญหาระดับปานกลาง ในด้านไม่สามารถจำเลขเรียกหนังสือได้ และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการไม่เพียงพอหรือชำรุดบ่อย ประสบปัญหาระดับน้อย ในด้านไม่ทราบวิธีสืบค้นโดยใช้ตัวเชื่อมแบบตรรกบูลีน ไม่สามารถเชื่อมโยงไปยังรายการอื่น ๆ ได้ ระยะเวลาที่ใช้ในการค้นนาน และผลการค้นไม่ตรงกับความต้องการ

ปิยนุช ประใจครบุรี (2546) ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบ Web OPAC ของโปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติ (VTLS) ศูนย์บรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา สภาพการใช้ ความพึงพอใจ ความต้องการ และปัญหา ของผู้ใช้บริการระบบ Web OPAC ผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องพบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ในด้านวิธีการสืบค้น และผลการสืบค้น เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจระดับมากในด้านการสืบค้นจากชื่อเรื่อง และการแสดงผลการสืบค้นได้รายการที่ตรงตามความต้องการและรายการที่ใกล้เคียงด้วย มีความพึงพอใจระดับน้อยในด้านการจำกัดขอบเขตการสืบค้นตามภาษาประเภทสิ่งพิมพ์ ผู้ใช้ประสบปัญหาระดับปานกลางในด้านระบบ วิธีการสืบค้น และผลการ

สืบค้น เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่า ผู้ใช้ประสบปัญหาในระดับปานกลางในด้านขณะสืบค้นข้อมูล เครื่องหยุดทำงานบ่อย (hang) ไม่เข้าใจการสืบค้นแบบตรรกบูลีน ไม่เข้าใจการสืบค้นแบบจำกัดขอบเขตการสืบค้นตามภาษา ประเภทสิ่งพิมพ์ การแสดงผลการสืบค้นบนหน้าจอ Web OPAC มีรายละเอียดไม่เพียงพอ และผลการสืบค้นที่ได้ไม่ตรงตามที่ต้องการ

งานวิจัยดังกล่าวข้างต้น สามารถสรุปงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความพึงพอใจต่อรายการออนไลน์ในประเด็นสำคัญ 3 ประเด็น ดังนี้

## 1. ด้านวิธีการสืบค้น

ผลการวิจัยของพรรณนภา จินตศิริกุล (2540) และรุ่งเรือง สิงห์ขุม (2542) พบว่า นิสิตมีความพึงพอใจระดับมากในด้านวิธีการสืบค้น ในขณะที่งานวิจัยของนิศาชล จำนงศรี (2541) อรรถพล วรเจริญศรี (2545) และปิยนุช ประใจครบุรี (2546) พบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจระดับปานกลางในด้านวิธีการสืบค้น

### 1.1 วัตถุประสงค์ในการสืบค้นรายการออนไลน์

ผลการวิจัยของจิตราภรณ์ เฟ็งดี (2541) พบว่า ผู้ใช้มีวัตถุประสงค์ในการสืบค้นรายการบรรณานุกรม เพื่อศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมประกอบรายวิชาที่เรียน ในขณะที่งานวิจัยของพรรณนภา จินตศิริกุล (2540) และนิตยา คงสุวรรณ (2544) พบว่า นิสิตมีวัตถุประสงค์ในการสืบค้นรายการออนไลน์เพื่อค้นข้อมูลประกอบการทำรายงาน ส่วนงานวิจัยของอรรถพล วรเจริญศรี (2545) พบว่า นักศึกษาใช้รายการสารานุกรมออนไลน์เพื่อค้นหารายการทรัพยากรสารสนเทศ

### 1.2 ความพึงพอใจด้านทางเลือกในการสืบค้น

ผลการวิจัยของพรรณนภา จินตศิริกุล (2540) จิตราภรณ์ เฟ็งดี (2541) รุ่งเรือง สิงห์ขุม (2542) อรรถพล วรเจริญศรี (2545) และปิยนุช ประใจครบุรี (2546) พบว่า นิสิตมีความพึงพอใจระดับมากในด้านการสืบค้นโดยใช้ชื่อเรื่อง ส่วนงานวิจัยของจรัญญา ศุภวิจิตพัฒนา (2543) และนิตยา คงสุวรรณ (2544) พบว่า นิสิตส่วนใหญ่สืบค้นรายการออนไลน์โดยใช้ชื่อเรื่อง และงานวิจัยของ Kim (1996) พบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่มีอัตราความสำเร็จในการสืบค้นโดยใช้ชื่อเรื่องมากกว่าการสืบค้นด้วยตัวย่อปีพิมพ์ และชื่อผู้แต่ง

### 1.3 ความพึงพอใจด้านทางเลือกในการจำกัดการสืบค้น

ผลการวิจัยของพรรณนภา จินตศิริกุล (2540) และจิตราภรณ์ เพ็งดี (2541) พบว่า นิสิตมีความพึงพอใจระดับมากในการจำกัดการสืบค้น ในขณะที่งานวิจัยของปิยนุช ประใจครบุรี (2546) พบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจระดับน้อยในการจำกัดการสืบค้น

## 2. ด้านการแสดงผล

ผลการวิจัยของพรรณนภา จินตศิริกุล (2540) อรรถพล วรเจริญศรี (2545) และ Cherry และ Clinton (1992) พบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจระดับมากในด้านการแสดงผล ในขณะที่งานวิจัยนิศาชล จำนงศรี (2541) และปิยนุช ประใจครบุรี (2546) พบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจระดับปานกลางในด้านการแสดงผล

### 2.1 จำนวนผลการสืบค้น

ผลการวิจัยของจิตราภรณ์ เพ็งดี (2541) และปิยนุช ประใจครบุรี (2546) พบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจระดับมากในด้านผลการสืบค้นมีความเกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องการ

### 2.2 รูปแบบการแสดงผลการสืบค้น

ผลการวิจัยของพรรณนภา จินตศิริกุล (2540) พบว่า นิสิตมีความพึงพอใจระดับมากในด้านบรรณานุกรมของหนังสือ ชื่อห้องสมุด ที่มีหนังสือ เลขเรียกหนังสือ และสถานภาพของหนังสือ ส่วนงานวิจัยของนิตยา คงสุวรรณ (2544) พบว่า นักศึกษาใช้ / เคยใช้การแสดงผลการสืบค้นในรูปแบบข้อมูลบรรณานุกรมแบบย่อ

### 2.3 ความรวดเร็วของระยะเวลาที่ใช้ในการสืบค้น

ผลการวิจัยของอรรถพล วรเจริญศรี (2545) พบว่า นักศึกษามีความพึงพอใจระดับปานกลางในด้านระยะเวลาที่ใช้ในการค้น ในขณะที่งานวิจัยของจิตราภรณ์ เพ็งดี (2541) พบว่า นักศึกษามีความพึงพอใจระดับน้อยในด้านความสะดวกและความรวดเร็วของผลการสืบค้นที่ผู้ใช้ได้รับ

### 2.4 การออกแบบหน้าจอ

ผลการวิจัยของอรรถพล วรเจริญศรี (2545) พบว่า นักศึกษามีความพึงพอใจระดับมากในด้านสีของหน้าจอการแสดงผล ขนาดของตัวอักษร และรูปภาพของเมนู ส่วนงานวิจัยของ Kim (1996) พบว่า นักศึกษาชอบหน้าจอสีมากกว่าหน้าจอขาว - ดำ ชอบหน้าจอรายการออนไลน์ที่มีเมนูเป็นรูปภาพมากกว่าเมนูข้อความ

## 2.5 การเชื่อมโยง

ผลการวิจัยของอรรรถพล วรเจริญศรี (2545) พบว่า นักศึกษามีความพึงพอใจระดับปานกลางในด้านการเชื่อมโยงโดยใช้ผู้แต่ง และการเชื่อมโยงโดยใช้หัวเรื่อง

## 3. ปัญหาในการใช้รายการออนไลน์

ผลการวิจัยของนิตยา คงสุวรรณ (2544) อรรถพล วรเจริญศรี (2545) และปิยนุช ประใจครบุรี (2546) พบว่า ผู้ใช้ประสบปัญหาระดับปานกลางในด้านวิธีการสืบค้น ส่วนการวิจัยของจรัญญา ศุภวิจิตพัฒนา (2543) และปิยนุช ประใจครบุรี (2546) พบว่า ผู้ใช้ประสบปัญหาระดับปานกลางในด้านการแสดงผล ในขณะที่งานวิจัยของอรรรถพล วรเจริญศรี (2545) พบว่า นักศึกษาประสบปัญหาระดับน้อยในด้านการแสดงรายการ และผลการค้น

### 3.1 ปัญหาด้านวิธีการสืบค้น

ผลการวิจัยของปิยนุช ประใจครบุรี (2546) พบว่า ผู้ใช้ประสบปัญหาระดับปานกลางในด้านการแสดงผลการสืบค้นบนหน้าจอ Web OPAC มีรายละเอียดไม่เพียงพอ ส่วนงานวิจัยของจรัญญา ศุภวิจิตพัฒนา (2543) พบว่า ผู้ใช้ประสบปัญหาระดับปานกลางในด้านบรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำไม่ชัดเจน และแผ่นพับแนะนำการใช้อธิบายไม่ชัดเจน

ผลการวิจัยของนิตยา คงสุวรรณ (2544) พบว่า นักศึกษาประสบปัญหาระดับมากในด้านขาดความเข้าใจวิธีการสืบค้นด้วยเลขเรียกหนังสือ ในขณะที่งานวิจัยของอรรรถพล วรเจริญศรี (2545) พบว่า นักศึกษาประสบปัญหาระดับปานกลางในด้านไม่สามารถจำเลขเรียกหนังสือได้

ผลการวิจัยของนิตยา คงสุวรรณ (2544) พบว่า นักศึกษาประสบปัญหาระดับมากในด้านขาดความเข้าใจวิธีการใช้คำเชื่อม and or not จากการใช้ปุ่มคำสั่ง Multi Index จากหน้าจอเมนูหลัก ในขณะที่งานวิจัยของปิยนุช ประใจครบุรี (2546) พบว่า ผู้ใช้ประสบปัญหาระดับปานกลางในด้าน ไม่เข้าใจการสืบค้นแบบตรรกบูลีน ส่วนงานวิจัยของอรรรถพล วรเจริญศรี (2545) พบว่า นักศึกษาประสบปัญหาระดับน้อยในด้านไม่ทราบวิธีสืบค้นโดยใช้ตัวเชื่อมแบบตรรกบูลีน ผลการวิจัยของปิยนุช ประใจครบุรี (2546) พบว่า ผู้ใช้ประสบปัญหาระดับปานกลางในด้านและไม่เข้าใจการสืบค้นแบบจำกัดขอบเขตการสืบค้นตามภาษา ประเภทสิ่งพิมพ์

### 3.2 ปัญหาด้านการแสดงผล

ผลการวิจัยของจรัญญา ศุภวิจิตพัฒนา (2543) และปิยนุช ประใจครบุรี (2546) พบว่า ผู้ใช้ประสบปัญหาระดับปานกลางในด้านผลการค้นไม่ตรงกับความต้องการ ในขณะที่งานวิจัยของอรรรถพล วรเจริญศรี (2545) พบว่า นักศึกษาประสบปัญหาระดับน้อยในด้านผลการ



ค้นไม่ตรงกับความต้องการ ไม่สามารถเชื่อมโยงไปยังรายการอื่น ๆ ได้ และระยะเวลาที่ใช้ในการค้นนาน

### 3.3 ปัญหาด้านวัสดุ อุปกรณ์ สถานที่

ผลการวิจัยของพรรณนภา จินตศิริกุล (2540) พบว่า นิสิตประสบปัญหาในระดับมาก ในด้านจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการมีจำนวนไม่เพียงพอและขัดข้องบ่อย ในขณะที่งานวิจัยของอรรดพล วรเจริญศรี (2545) และปิยนุช ประใจครบุรี (2546) พบว่า ผู้ใช้ประสบปัญหาในระดับปานกลางในด้านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการมีจำนวนไม่เพียงพอและขัดข้องบ่อย ส่วนงานวิจัยของจรัญญา ศุภวิทิตพัฒนา (2543) พบว่า นิสิตประสบปัญหาในระดับมากในด้านเครื่องคอมพิวเตอร์เสียและงดให้บริการ และประสบปัญหาในระดับปานกลางในด้านระบบหยุดทำงาน (hang) บ่อยครั้ง

ผลการวิจัยของนิตยา คงสุวรรณ (2544) พบว่า นักศึกษาประสบปัญหาในระดับมากในด้าน ไม่มีเครื่องพิมพ์บริการพิมพ์ผลการสืบค้นลงบนกระดาษ ไม่มีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น กระดาษ ปากกา

### 3.4 ปัญหาด้านเครือข่าย

ผลการวิจัยของอรรดพล วรเจริญศรี (2545) พบว่า นักศึกษาประสบปัญหาในระดับมากในด้านไม่สามารถเข้าถึงระยะไกลทางอินเทอร์เน็ต