

การค้นข้อมูล เพื่อทำงานวิจัย

สุรัสวดี ดิษฐสกุล*

มีผู้มาขอคำปรึกษาจากผู้เขียนอยู่เป็นประจำ เกี่ยวกับเรื่องการค้นข้อมูลเพื่อทำงานวิจัย หรือวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้เพราะเห็นว่าผู้เขียนทำงานในห้องสมุด คลุกคลีกับข้อมูลหลากหลายประเภท ย่อมน่าจะมีความรู้และความเชี่ยวชาญในการค้นข้อมูลมากกว่าผู้อื่นแน่นอน ความคาดหวังดังกล่าวนี้ยิ่งผลักดันให้ผู้ที่มีวิชาชีพทางบรรณารักษ์อย่างผู้เขียนต้องพยายามพัฒนาความรู้ความสามารถให้เพิ่มพูนทันสมัยทันเหตุการณ์อยู่เสมอ

เวลา เพื่อให้ผู้คาดหวังไม่พบกับความผิดหวัง ผู้เขียนในฐานะเป็นบรรณารักษ์ช่วยการค้นคว้า (Reference Librarian) มีประสบการณ์ในการค้นคว้าข้อมูลสารสนเทศมานับสิบปี ตลอดเวลาได้ให้คำแนะนำเรื่องเทคนิควิธีการค้นคว้าข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพรวดเร็ว และแม่นยำ ซึ่งช่วยผู้ทำงานวิจัยต่าง ๆ ตั้งแต่ นักศึกษานักวิชาการทั้งภายในมหาวิทยาลัยและภายนอกมหาวิทยาลัยมาแล้วนับครั้งไม่ถ้วน เป็นผลให้ผู้ทำวิจัย

*บรรณารักษ์ 6 หัวหน้างานบริการสารสนเทศ หอสมุดกลางสาธิต สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยมหิดล

ต่างบรรลุนิติภาวะการวิจัยไปเป็นจำนวนมาก บทความที่ท่านกำลังจะอ่านต่อไปนี้จะช่วยถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ที่หวังว่าจะเป็นประโยชน์และเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับผู้ที่กำลังจะเริ่มต้นทางงานวิจัย โดยที่การทบทวนวรรณกรรม (Review Literatures) เป็นสิ่งที่จำเป็นอย่างยิ่ง เพราะเป็นการศึกษาว่า มีผู้ใดได้ศึกษาวิจัยในหัวเรื่องใดหัวเรื่องหนึ่งในแง่มุมใดบ้าง สัมพันธ์หรือเกี่ยวข้องกับเรื่องที่ผู้วิจัยกำลังทำอยู่หรือไม่และอย่างไร วิธีการค้นหาข้อมูลอ้างอิงเพื่อใช้ประกอบการทบทวนวรรณกรรมจึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง เพราะหากขาดข้อมูลที่ดี ก็จะไม่สามารถทบทวนวรรณกรรมให้ดีได้ การค้นคว้าที่ถูกต้องวิธีจะช่วยให้ประหยัดเวลาในการค้นคว้า และยังได้ข้อมูลตรงตามความต้องการ ซึ่งจะส่งผลให้ผู้วิจัยทำวิจัยได้เสร็จสิ้นรวดเร็วขึ้น

แหล่งข้อมูลเป็นสิ่งที่สำคัญ

เท่าที่ผ่านมาผู้เขียนพบว่า หลาย ๆ คนมักมีปัญหา เมื่อถึงเวลาต้องทำงานวิจัยเพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือทำวิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาบัณฑิต เหตุเพราะไม่รู้ว่าจะเริ่มต้นค้นคว้าข้อมูลที่ตรงจุดไหน และเริ่มอย่างไร เนื่องจากไม่รู้ว่าจะค้นคว้าข้อมูลได้จากแหล่งข้อมูลใดบ้าง

แหล่งข้อมูลนั้นเป็นสิ่งที่สำคัญ ซึ่งผู้ค้นคว้าวิจัยจำเป็นต้องรู้จักแหล่งข้อมูลสารนิเทศประเภทต่าง ๆ ที่มีอยู่มากมายทั่วโลกในหลากหลายรูปแบบเสียก่อน การรู้จักแหล่งข้อมูลจะช่วยให้ผู้วิจัยประหยัดเวลาในการค้นหาข้อมูลไปได้กว่าครึ่งทีเดียว การหาข้อมูลอย่างสะเปะสะปะ ขาดทิศทางและไม่ชัดเจนในเรื่องที่จะค้น ย่อมทำให้ผู้ค้นคว้าเสียเวลาและไม่ได้สารนิเทศที่ต้องการ ในทางตรงกันข้าม หากผู้ค้นคว้ารู้จักค้นหาข้อมูลอย่างมีหลักการและค้นหาอย่างเป็นระบบ มีการจัดเก็บข้อมูลที่ค้นมาได้อย่างมีระเบียบ ก็จะช่วยให้ง่ายต่อการไปสู่เป้าหมายได้ในท้ายที่สุด โดยเกิดความสะดวกในการค้นหาและเรียกใช้ข้อมูล ฟ้น ๆ ได้ทันทีที่ต้องการ ความเข้าใจดังกล่าวนี้นี้จะช่วยให้การเขียนทบทวนวรรณกรรมและการอ้างอิงในงานวิจัยให้สำเร็จได้โดยง่ายขึ้นภายในเวลาที่กำหนด

รู้แหล่งข้อมูล ได้ทิศทาง สู่เป้าหมายการวิจัย

ถ้าใครคิดว่าแหล่งข้อมูลมีอยู่เพียงสองประเภท กล่าวคือ หนังสือและวารสารเท่านั้น ก็คงต้องขอบอกว่า ท่านเป็นคนตกยุคไปแล้ว ปัจจุบันข้อมูลสารสนเทศมีมากมายและหลากหลายชนิด ข้อมูลบางอย่างอาจหาได้โดยไม่ต้องเดินทางไปค้นคว้าถึงห้องสมุด แต่ข้อมูลบางอย่างไม่จำเป็นต้องเดินทางไปห้องสมุดโดยตรงก็สามารถได้ข้อมูลที่ต้องการในจิตใจเดียว จนผู้รู้บางท่านกล่าวว่า ข้อมูลอยู่ที่ปลายนิ้ว เพียงคลิกเดียวข้อมูลก็แสดงให้เห็นอยู่ข้างหน้าได้ ทั้งนี้เพราะเทคโนโลยีสารสนเทศและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีทำให้การตามข้อมูลดังกล่าวดูง่ายและสะดวกสบายมากขึ้น

กระนั้น แม้ว่าจะมีแหล่งข้อมูลสารสนเทศเกิดขึ้นมากมาย แต่ก็มีทั้งข้อมูลที่เชื่อถือได้ ที่เชื่อถือไม่ได้ ตลอดจนข้อมูลสารสนเทศที่น่าเสนอเพื่อมุ่งประโยชน์เชิงการค้าเป็นหลัก ดังนั้น ทำอย่างไรผู้วิจัยจึงจะทราบ ว่า อะไรคือแหล่งข้อมูลที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์ต่อเรื่องที่เรากำลังจะทำการค้นคว้าวิจัยอย่างแท้จริง และแหล่งข้อมูลลักษณะใดที่ไม่ควรเสียเวลาให้เพราะจะไม่ได้ประโยชน์ในการศึกษาเรื่องที่เรากำลังจะค้นคว้าเลย ด้วยเหตุผลดังกล่าวมานี้ เรื่องของแหล่งข้อมูลจึงเป็นเรื่องแรกสุดที่จำเป็นต้องทำความเข้าใจ ซึ่งหากเราสามารถแยกประเภทและความแตกต่างได้ ก็จะเกื้อประโยชน์อย่างสูงต่อการค้นคว้า เนื่องจากประเภทของข้อมูล จะเป็นตัวบอกผู้วิจัยว่าลักษณะข้อมูลที่จะได้รับเป็นอย่างไร ในที่นี้จึงขอแนะนำผู้อ่านให้รู้จักประเภทข้อมูลต่าง ๆ ที่ควรรู้จักเพื่อการใช้ประโยชน์ต่อไป ดังนี้

1. หนังสือวิชาการทั่วไป เป็นประเภทที่ให้ข้อมูลรายละเอียด รวมถึงแสดงกระบวนการตามขั้นตอนของการได้ข้อมูลมา

2. หนังสืออ้างอิง มีหลายประเภท ได้แก่

- บรรณานุกรม (Bibliographies) ใช้ค้นหารายชื่อหนังสือ เรื่องใดเรื่องหนึ่ง บางครั้งมีคำวิจารณ์ หรือบรรณนิทัศน์ประกอบ
- ดรรชนีและสาระสังเขป (Indexes and Abstracts) ใช้ค้นหาบทความจากวารสาร หนังสือพิมพ์ รายงานการประชุม โดยให้

รายละเอียดทางบรรณานุกรมและสาระสังเขป

- พจนานุกรม (Dictionaries) ให้ความหมายของคำ ที่มาของคำ ตัวสะกด การอ่านออกเสียง เป็นต้น
- สารานุกรม (Encyclopedias) ให้ความรู้พื้นฐานอย่างกว้าง ๆ เกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่ง พร้อมคำจำกัดความ ภูมิหลัง ชีวประวัติ มักเป็นเรื่องที่อยู่ในความสนใจของบุคคลทั่วไป
- หนังสือรายปี (Yearbook and Almanacs) ให้ข้อเท็จจริงสั้น ๆ ของเรื่องราวในรอบปี เช่น ให้สถิติที่สำคัญ เรื่องราวสำคัญต่าง ๆ เป็นต้น
- นามานุกรม (Directories) ใช้ค้นเรื่องราวเกี่ยวกับชื่อบุคคล องค์กร- การ กระทรวง หน่วยงานต่าง ๆ โดยให้รายละเอียดของชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- อักษรานุกรมชีวประวัติ (Biographical Dictionaries) ให้เรื่องราวเกี่ยวกับประวัติบุคคลสำคัญผู้มีชื่อเสียง
- หนังสืออ้างอิงทางภูมิศาสตร์ (Geographical Sources) ใช้ค้นเรื่องราวทางภูมิศาสตร์ เช่น แม่น้ำ ภูเขา เมือง ประวัติโดยย่อของเมืองหรือสถานที่ท่องเที่ยว พร้อมรายละเอียดของตำแหน่งที่ตั้ง ระยะทาง และแผนที่
- หนังสือคู่มือ (Handbooks and Manuals) ใช้ค้นเรื่องราวเบ็ดเตล็ดให้ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับตัวเลข สถิติ ช่วยให้ตอบปัญหาเฉพาะเรื่องได้ หรือใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน

3. วารสารวิจัย (Periodicals) หมายถึงสิ่งพิมพ์ที่รวบรวมบทความวิจัยซึ่งเป็นบทความที่เสนอผลงานวิจัยใหม่ ๆ วารสารวิจัยจะช่วยให้การเผยแพร่ผลงานวิจัยได้ดีและรวดเร็วกว่าสิ่งพิมพ์ประเภทอื่น ๆ เนื่องจากวารสารมีกำหนดการตีพิมพ์ที่แน่นอน ลักษณะของบทความจะเป็นการพิมพ์เผยแพร่ผลงานเป็นครั้งแรก ซึ่งอาจจะให้รายละเอียดอย่างสรุป หรือนำเสนอในรูปของบทความฉบับเต็ม ซึ่งจะให้รายละเอียดครบถ้วนในการวิจัย ตั้งแต่บทนำที่ชี้ให้เห็นความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา วิธีการศึกษาค้นคว้า หรืออาจเป็น

บทความวิจัยอย่างสั้น ซึ่งอาจจะเป็นบทความอธิบายเรื่องที่ศึกษาหรือการค้นพบอย่างสั้น ๆ เช่น ในสาขาวิทยาศาสตร์ อาจนำเสนอโดยไม่มีบทคัดย่อแต่เน้นไปที่การทดลอง ผลการทดลองและการอภิปรายผลอย่างสั้น ๆ

4. รายงานทางเทคนิค (Technical Reports) หมายถึงรายงานที่เสนอความก้าวหน้าใหม่ ๆ ทางวิทยาศาสตร์ เป็นรายงานเฉพาะเรื่องหรือเฉพาะโครงการ จัดเตรียมโดยกลุ่มนักวิจัย ซึ่งมุ่งรายงานเสนอความก้าวหน้าใหม่ ๆ ทางวิทยาศาสตร์เป็นหลัก

5. รายงานการวิจัยและวิทยานิพนธ์ (Research Reports, Theses หรือ Dissertations) หมายถึง รายงานการวิจัยที่จัดทำขึ้นโดยนักวิชาการ หรือเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ซึ่งเป็นรายงานการวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่เป็นครั้งแรก โดยให้รายละเอียดเกี่ยวกับภูมิหลังการวิจัย วัตถุประสงค์การวิจัย ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ข้อจำกัดของการวิจัย นิยามศัพท์เฉพาะ วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

6. สื่อโสตทัศนวัสดุ เช่น รูปภาพ แผนภูมิ กราฟ แผนที่ หุ่นจำลอง ของตัวอย่าง ภาพนิ่ง ภาพโปร่งใส ภาพทึบแสง ภาพเลื่อนหรือฟิล์มสกริป วัสดุย่อส่วน แผ่นเสียง แถบบันทึกเสียง ภาพยนตร์ วิดิทัศน์ เครื่องรับโทรทัศน์

7. ฐานข้อมูลประเภทต่าง ๆ เช่น ฐานข้อมูลที่สร้างขึ้นเอง ฐานข้อมูลตามประเภทของสารนิเทศ ฐานข้อมูลเฉพาะภูมิภาค ฐานข้อมูลเฉพาะวิชา ฐานข้อมูลชีวประวัติ เป็นต้น

ห้องสมุดแหล่งคลังข้อมูลที่ไม่ควรมองข้าม

ที่พึ่งแรกสำหรับนักค้นคว้าวิจัยคือห้องสมุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งห้องสมุดมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ซึ่งปัจจุบันพัฒนาตัวเองขึ้นมาเป็นห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ ห้องสมุดดิจิทัล ห้องสมุดเสมือน แล้วแต่จะเรียกกันไป ห้องสมุดยุคนี้ไม่เหมือนเมื่อก่อน เพราะมีการนำเอาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยจัดการองค์ความรู้ให้มีระเบียบ เป็นระบบ จัดเก็บและค้นคืนได้สะดวกรวดเร็ว โดยดำเนินการในลักษณะของฐานข้อมูลบรรณานุกรม (Bibliographic Database) ช่วย

ให้ผู้ใช้ห้องสมุดค้นคว้าข้อมูลได้สะดวกและง่ายขึ้น

ฐานข้อมูลห้องสมุด (Library Database) ส่วนใหญ่สร้างขึ้นเพื่อชี้แหล่งข้อมูลทรัพยากรประเภทต่าง ๆ ที่มีในห้องสมุด โดยสามารถแบ่งฐานข้อมูลห้องสมุดออกเป็น 2 ประเภทดังนี้

1. ฐานข้อมูลห้องสมุดภายในสถาบัน (Inhouse Database)

ตามปกติแล้ว ห้องสมุดของคณะหรือสถาบันจะมีหน้าที่จัดสรรทรัพยากรสารสนเทศประเภทต่าง ๆ ไว้สำหรับอาจารย์และนักศึกษา เพื่อการศึกษาค้นคว้าและสนับสนุนการเรียนการสอนอันเป็นเป้าหมายหลักของทุก ๆ ห้องสมุด ดังนั้น การจัดสรรทรัพยากรสารสนเทศดังกล่าว จะมีการคัดเลือกให้สอดคล้องกับสาขาวิชาที่มีการเรียนการสอนในสถาบันเป็นหลัก ทรัพยากรเหล่านี้จัดซื้อจัดหาตามคำแนะนำของคณาจารย์ นักศึกษา นักวิชาการ หรืออาจคัดเลือกโดยบรรณารักษ์ผู้ชำนาญ ผู้ทำวิจัยจึงควรค้นหาข้อมูลจากแหล่งข้อมูลภายในสถาบันที่ตนสังกัดก่อน หากไม่มีข้อมูลที่ต้องการจึงทำการค้นหาจากสถาบันอื่นต่อไป

ปัจจุบันห้องสมุดสถาบันการศึกษาส่วนใหญ่ดำเนินการด้วยระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (Library Automation) โดยมีการสร้างฐานข้อมูลห้องสมุดของสถาบันขึ้นใช้เอง ฐานข้อมูลประเภทนี้จะบันทึกข้อมูลบรรณานุกรมของหนังสือและทรัพยากรประเภทต่าง ๆ ของห้องสมุด ซึ่งผู้ใช้สามารถทำการสืบค้นหาข้อมูลได้ด้วยตนเองโดยตรงผ่านจอคอมพิวเตอร์ ทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการค้นหาข้อมูลมากขึ้น หลังการสืบค้นผู้ใช้จะได้รายละเอียดที่จำเป็นของหนังสือหรือทรัพยากรห้องสมุดประเภทอื่น ๆ ตามต้องการ โดยทราบถึงตำแหน่งชั้นที่วางทรัพยากรนั้น ๆ เช่น ชื่อหนังสือ ชื่อผู้แต่ง และเลขเรียกหนังสือ (Call Number) จึงสามารถค้นหาตัวเลขตามตำแหน่งชั้นที่ระบุไว้ตามเลขเรียกหนังสือนั้นมาอ่าน ฟังดูแล้วก็ไม่น่าจะมีอะไรยุ่งยาก หลาย ๆ คนก็คงจะเคยได้ค้นฐานข้อมูลทำนองนี้มาแล้ว แต่ประสิทธิภาพของการค้นนั้นขึ้นกับเทคนิควิธีคิด การเลือกใช้คำสำหรับค้น และวิธีการค้นของแต่ละคน คำแนะนำในที่นี้ก็คือควรศึกษาวิธีการสืบค้นให้เข้าใจ รวมถึงการใช้เทคนิคที่จำเป็นในการค้น เช่น

การใช้คำเชื่อมการค้น and, or, not มีตัวอย่างให้พบอยู่เสมอว่า คนที่หาข้อมูลที่ต้องการไม่พบนั้น มักมีเหตุผลมาจากความไม่เข้าใจวิธีการสืบค้นฐานข้อมูลอย่างถูกต้องวิธี

2. ฐานข้อมูลห้องสมุดนอกสถาบัน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (The Other Universities Library Databases)

กรณีที่ค้นหาหนังสือที่ต้องการจากห้องสมุดภายในสถาบันของผู้วิจัยแล้วไม่พบ ผู้วิจัยยังสามารถสืบค้นต่อไปยังห้องสมุดของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ภายในประเทศหรือต่างประเทศได้ โดยอาศัยระบบอินเทอร์เน็ต ทั้งนี้มีวิธีการสืบค้นได้ 2 ทาง คือ ทางแรก โดยการ telnet หรือทางที่สอง โดยการค้นผ่าน World Wide Web ซึ่งผู้ค้นจำเป็นต้องทราบ URL ของสถาบันที่ต้องการเข้าถึงก่อน มีหลายคนที่จำ URL ไม่ได้ ผู้เขียนขอเสนอวิธีการง่าย ๆ ว่าไม่ต้องเสียเวลาจดจำ URL ใด ๆ ทั้งสิ้น เพราะที่หน้าจอเว็บของแต่ละห้องสมุดแทบทุกแห่งก็ว่าได้ มักทำ link ไปยังห้องสมุดมหาวิทยาลัยสำคัญ ๆ ไว้เป็นจำนวนมาก ผู้ทำวิจัยจึงควรใช้ link ดังกล่าวนี้นี้ เป็นทางเข้าไปสู่การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ถ้าจำเป็นต้องใช้ ทั้งนี้บางครั้งการเชื่อมโยงไปสู่เว็บไซต์ของห้องสมุดอื่นนี้อาจบอกหมายเลขการติดต่อทาง telnet ไว้ให้ด้วย สำหรับเรื่องวิธีการสืบค้นไม่ใช่เรื่องยากเกินไปที่จะศึกษาก่อนทำการสืบค้นข้อมูล โดยเฉพาะมีห้องสมุดมหาวิทยาลัยภายในประเทศหลายแห่งที่ใช้ซอฟต์แวร์เดียวกันในการจัดทำฐานข้อมูลห้องสมุด ซึ่งมีข้อดี กล่าวคือ ทำให้ผู้ค้นมีความคุ้นเคยกับระบบ และไม่จำเป็นต้องศึกษาเทคนิควิธีการสืบค้นใหม่ทุกครั้งที่ยกตัวอย่างเช่น ระบบ INNOPAC ซึ่งเป็นระบบห้องสมุดอัตโนมัติที่นิยมใช้กันมากที่สุดในประเทศไทย มีมหาวิทยาลัยที่ใช้ระบบดังกล่าวในการจัดการงานห้องสมุดทั้งสิ้นรวม 17 แห่ง ดังต่อไปนี้

1. สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย หรือ เอไอที
2. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
6. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
7. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
8. มหาวิทยาลัยขอนแก่น
9. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
10. มหาวิทยาลัยมหิดล
11. มหาวิชาลัยนเรศวร
12. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
13. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี
14. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
15. มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาจักรีสิรินธร
16. มหาวิทยาลัยศิลปากร สนามจันทร์
17. มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ

นอกจากนี้ ผู้วิจัยสามารถทำการสืบค้นฐานข้อมูลห้องสมุดผ่านทาง อินเทอร์เน็ต (Internet) จากเว็บไซต์ของห้องสมุดต่าง ๆ ต่อไปนี้ (ขอแนะนำ เพียงบางส่วน เพื่อเป็นตัวอย่าง)

ห้องสมุดภายในประเทศ	เว็บไซต์
สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	http://www.car.chula.ac.th
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	http://www.lib.ku.ac.th
สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยี- พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	http://161.246.37.11
สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยี- พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	http://library.kmitnb.ac.th
สำนักห้องสมุดและบรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	http://202.28.4.10
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล	http://www.li.mahidol.ac.th

สำนักบรรณสารสนเทศพัฒนา	http://library2.nida.ac.th
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	
สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง	http://library.lib.ru.ac.th
หอสมุดสาขาวังท่าพระ สำนักหอสมุดกลาง	http://www.lib.su.ac.th
มหาวิทยาลัยศิลปากร	
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	http://www.swu.ac.th/lib
ประสานมิตร	
สำนักบรรณสารสนเทศ	http://www.odi.stou.ac.th
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	http://library.tu.ac.th
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนิวัฒนา	http://www.nivadhana.ac.th/
	library
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	http://www.lib.cmu.ac.th
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	http://www.lib.nu.ac.th
กองห้องสมุด สถาบันเทคโนโลยี-	http://202.28.38.25/president/
การเกษตรแม่โจ้	library
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา	http://www.buu.ac.th
สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	http://library.kku.ac.th
สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	http://www.library.msu.ac.th
ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา	http://sutlib1.sut.ac.th
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	http://www.lib.ubu.ac.th
สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัย-	http://www.clib.psu.ac.th
สงขลานครินทร์วิทยาเขตหาดใหญ่	
สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัย-	http://www.clib.psu.ac.th
สงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี	
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยทักษิณ	http://www.tsu.ac.th/Lib/
	Default.htm

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

<http://clm.wu.ac.th>

ห้องสมุดในต่างประเทศ

เว็บไซต์

The Library of Congress

<http://lcweb.loc.gov>

The British Library

<http://www.bl.uk>

National Library of Australia

<http://www.nla.gov.au>

National Library of Canada

<http://www.nlc-bnc.ca>

อินเทอร์เน็ต เครือข่ายข้อมูลสุดท้าย

แหล่งข้อมูลออนไลน์ทางอินเทอร์เน็ตซึ่งหลาย ๆ คนที่ไม่รู้จักมักคิดว่า การค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตจะช่วยให้ได้ข้อมูลได้ทุกอย่างทุกเรื่องอย่างไม่มีข้อจำกัดนั้น ที่จริงแล้ว ความเชื่อเช่นนั้นไม่เป็นความจริงเสมอไป เท่าที่ผู้เขียนผ่านประสบการณ์ด้านการค้นคว้าข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตมา ก็พบว่า ส่วนใหญ่แหล่งข้อมูลที่ให้ข้อมูลฟรีนั้นมักค้นหาได้จากเว็บไซต์ของรัฐ ซึ่งมีนโยบายหลักเพื่อเผยแพร่ข่าวสารและความรู้อย่างแท้จริง ส่วนเว็บไซต์ของเอกชนบางแห่งทำขึ้นเพื่อมุ่งหวังผลตอบแทนทางการค้า (เป็น e-commerce) เพื่อประชาสัมพันธ์สินค้า เพื่อหาสมาชิกและเพื่อขายผลิตภัณฑ์ ดังนั้น ต้องทำความเข้าใจเสียก่อนว่า ข้อมูลดี ๆ บนอินเทอร์เน็ตนั้นไม่ได้ให้ฟรีเสมอไป บางครั้งอาจต้องเสียเงินบอกรับเป็นสมาชิกเสียก่อนจึงจะมีสิทธิใช้ได้ ผลงานวิจัยทางวิชาการที่น่าเชื่อถือก็เช่นกัน มักจะถูกรวบรวมและให้บริการในรูปของฐานข้อมูลออนไลน์ ภายใต้ลิขสิทธิ์ของผู้จัดทำฐานข้อมูล ผู้สนใจต้องสมัครเป็นสมาชิกและชำระค่าบอกรับฐานข้อมูลจึงจะมีสิทธิเรียกใช้ฐานข้อมูลได้ ฐานข้อมูลเหล่านี้มักมีราคาที่สูงมาก บุคคลทั่วไปไม่สามารถบอกรับเป็นสมาชิกได้ด้วยตนเอง ส่วนใหญ่จะพบฐานข้อมูลประเภทนี้ให้บริการอยู่ตามห้องสมุดสถาบันการศึกษา ซึ่งถือเป็นหน้าที่และเข้ามารับภาระนี้แทน โดยทำหน้าที่บอกรับเป็นสมาชิกแทนนักศึกษาและบุคลากรของตน และอนุญาตให้สืบค้นได้เฉพาะสมาชิกของสถาบันตน

เท่านั้น

ความหลากหลายของข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต

เนื่องจากข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตมีความหลากหลายมาก นักค้นคว้าวิจัยควรทราบว่าจะค้นหาข้อมูลเพื่อการวิจัยจากแหล่งข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตได้อย่างไร ผู้เขียนจึงขอแนะนำวิธีการไว้ 3 วิธีดังนี้

วิธีที่ 1 การใช้ Search Engines ช่วยค้นหา URL ของเว็บไซต์ที่ต้องการ

ตัวอย่าง search engine ที่นิยมใช้กันแพร่หลาย เช่น

Yahoo	http://www.yahoo.com
Webcrawler	http://www.webcrawler.com
Alta Vista	http://www.altavista.com
Lycos	http://www.lycos.com
Infoseek	http://www.infoseek.com

ฯลฯ

พบว่า ข้อมูลที่สืบค้นได้จาก search engine มักจะได้มากเกินไปจนความจำเป็น และอาจพบว่า มากกว่าครึ่งหนึ่งของข้อมูลที่พบนั้นไม่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องการเลย ผู้วิจัยจึงต้องมีหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกเว็บไซต์ที่ค้นได้จาก search engine ด้วยเช่นกัน การประเมินเว็บไซต์ทำได้หลายวิธี วิธีหนึ่งคือ ประเมินโดยดูจากความน่าเชื่อถือของหน่วยงานผู้ผลิตเว็บไซต์ เช่น ถ้าผลิตโดยหน่วยงานของรัฐบาล หรือเป็นสถาบันการศึกษา หากไม่เป็นการมุ่งสร้างภาพเพื่อการประชาสัมพันธ์แล้ว ย่อมมีข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากไม่มุ่งหวังผลทางการค้า และส่วนใหญ่มีจุดประสงค์ในการเผยแพร่วิชาการมากกว่าผลประโยชน์ในเชิงธุรกิจ อย่างไรก็ตาม การสืบค้นจาก search engine นั้น อาจทำให้ผู้วิจัยได้ผลการค้นมากมายเกินความต้องการ นอกจากที่ว่า การนำข้อมูลเว็บ

เหล่านี้มาอ้างถึงในงานวิจัยหรือวิทยานิพนธ์ก็เป็นสิ่งที่ต้องระมัดระวัง เช่นเดียวกัน ดังที่ได้กล่าวมาแล้วว่า ก่อนที่จะนำข้อมูลมาอ้างอิงนั้น ควรประเมินด้วยว่าข้อมูลนั้น ๆ มีความน่าเชื่อถือหรือไม่

หลักการคร่าว ๆ ในการประเมินเว็บไซต์ ได้แก่

- ใครเป็นผู้จัดทำเว็บไซต์ เป็นบุคคล หรือเป็นสถาบัน และมีความน่าเชื่อถือเพียงใด
- วัตถุประสงค์ของการทำเว็บไซต์ เป็นไปเพื่อการค้า หรือเพื่อการศึกษา ฯลฯ
- ความน่าเชื่อถือของข้อมูล มีการอ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูลที่น่าเชื่อถือไว้หรือไม่

วิธีที่ 2 ค้นจากวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (electronic journals or e-journals)

เมื่อสำนักพิมพ์ ผู้จัดพิมพ์วารสารทางวิชาการในสาขาวิชาต่าง ๆ ได้พัฒนาการจัดทำวารสารในรูปของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ทำให้ผู้อ่านสามารถอ่านบทความที่ต้องการได้จากวารสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต ก็ช่วยทำให้ได้ข้อมูลทันสมัยเพื่อใช้อ้างอิงในงานวิจัย ทั้งนี้วารสารอิเล็กทรอนิกส์จะปรับปรุงและเผยแพร่ข้อมูลเร็วกว่าฉบับพิมพ์เป็นตัวเล่มทำให้ได้รับความนิยมสูง วารสารอิเล็กทรอนิกส์บางฉบับเปิดให้ผู้ค้นเข้าอ่านได้ฟรี แต่วารสารบางฉบับอนุญาตให้เปิดอ่านได้เฉพาะสมาชิกวารสารนั้นเท่านั้น ผู้วิจัยควรทราบว่า วารสารใดที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ตนทำการศึกษา และวารสารนั้นห้องสมุดเป็นสมาชิกหรือไม่ เพื่อติดตามอ่านวารสารอิเล็กทรอนิกส์นั้น ๆ

ตัวอย่างวารสารอิเล็กทรอนิกส์ฟรีบนเว็บ

American Scientist <http://www.amsci.org/amsci>

American Sociological Review <http://www.asanet.org>

Asia Pacific Popin Bullent <http://www.undp.org/popin/>

	regional.asiapac.ap.htm
British Journal of Sociology	http://www.lse.ac.uk/serials/bjs/homepage.htm
Journal of Biosocial Science	http://www.cup.cam.ac.uk
Journal of Clinical Psychiatry	http://www.psychiatrist.com
Journal of the American Academy of Dermatology	http://www.mosby.com
Journal of the American Medical Association (JAMA)	http://www.ama-assn.org/public/Journals/Jama/Jamahome.htm
Lancet	http://www.thelancet.com
Nature Medicine	http://old.medicine.nature.com
Science	http://www.sciencemag.org

วิธีที่ 3 ค้นจากฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ และงานวิจัย (Thesis and Research Database)

3.1 ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์และงานวิจัยในประเทศ

ปัญหาหนึ่งของการสืบค้นข้อมูลประเภทวิทยานิพนธ์และงานวิจัยนั้นได้แก่ การที่ไม่มีฐานข้อมูลใด ๆ ที่ให้ข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์แบบ ทำให้ผู้ค้นคว้าวิจัยต้องใช้เวลามากในการค้นหาข้อมูลที่ต้องการ เพราะต้องเข้าไปตรวจสอบรายชื่อวิทยานิพนธ์ในหน้าเว็บของแต่ละมหาวิทยาลัยด้วยตนเอง เพื่อตรวจสอบว่ามีผู้ใดทำวิจัยในหัวข้อเดียวกันหรือใกล้เคียงกับที่ผู้วิจัยสนใจหรือไม่ จึงนับว่าเป็นเรื่องที่ยากมากพอสมควรทีเดียว

อย่างไรก็ตาม ผู้เขียนใคร่ขอแนะนำแหล่งข้อมูลวิทยานิพนธ์และงานวิจัยที่สำคัญ 3 แหล่ง ซึ่งจะช่วยแก้ปัญหาดังกล่าวแก่ผู้ศึกษาวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ได้ในระดับหนึ่ง แหล่งข้อมูลดังกล่าวมีดังต่อไปนี้

3.1.1 ทอสมุดแห่งชาติ

3.1.2 ห้องสมุดศูนย์สารสนเทศการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัย

แห่งชาติ

3.1.3 TIAC (Technical Information Access Center) หรือ ศสท.
(ศูนย์บริการสารสนเทศทางเทคโนโลยี) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

3.1.1 หอสมุดแห่งชาติ

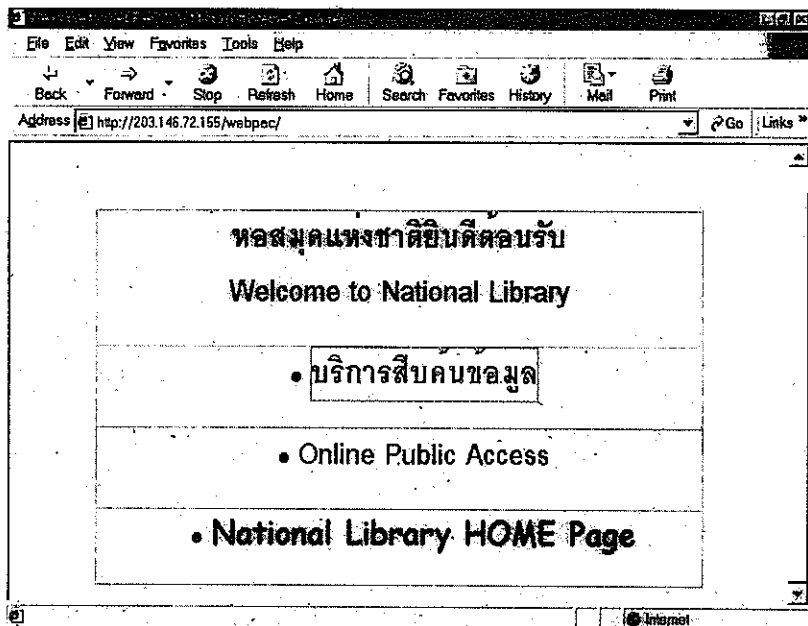
หน้าที่หนึ่งของหอสมุดแห่งชาติ คือเป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบการออก
หมายเลข ISBN ซึ่งเป็นเลขประจำหนังสือสากล ให้กับวิทยานิพนธ์ทุกเล่ม
โดยมีข้อตกลงร่วมกับสถาบันต่าง ๆ ให้จัดส่งวิทยานิพนธ์ที่ทำเสร็จแล้วมาให้
บริการที่หอสมุดแห่งชาติด้วย ด้วยเหตุผลนี้ ถือได้ว่าหอสมุดแห่งชาติ น่าจะ
เป็นแหล่งข้อมูลวิทยานิพนธ์ที่สมบูรณ์ที่สุดได้ ถ้ามหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทำตามข้อ
ตกลงนี้ ประโยชน์ที่ได้รับก็คือทำให้บุคคลทั่วไปสามารถเข้ามาศึกษา ค้นคว้า
วิจัยและใช้เป็นเอกสารอ้างอิงได้สะดวก

ผู้สนใจสามารถเข้าใช้บริการได้ด้วยตนเองที่หอสมุดแห่งชาติ ท่าवासกรี
กรุงเทพฯ

หรือสืบค้นจากเว็บไซต์ต่อไปนี้ <http://203.146.72.155/webpac/> หรือ
โฮมเพจ <http://www.natlib.moe.go.th/index.htm> ซึ่งให้ข้อมูลทั่วไปเกี่ยว
กับห้องสมุดไว้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดติดต่อสอบถามที่โทรศัพท์
หมายเลข 0-2281-5212, 0-2281-5313 และหากต้องการขอหมายเลข ISBN
ติดต่อที่โทรศัพท์หมายเลข 0-2281-7746, 0-2281-7988 ต่อ 117

จอภาพแสดงเว็บไซต์ของหอสมุดแห่งชาติ

http://203.146.73.155/webpac/



ภาพที่ 1 เว็บไซต์หอสมุดแห่งชาติ

3.1.2 ห้องสมุดศูนย์ข้อมูลสารสนเทศการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ห้องสมุดศูนย์ข้อมูลสารสนเทศการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (Research Information Center Library) เปิดบริการวันจันทร์ถึงศุกร์ ตั้งแต่ 9.00-16.00 น. เว้นวันหยุดราชการ ทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด ประกอบด้วย รายงานการวิจัย 27,643 เรื่อง และวิทยานิพนธ์ 62,577 เรื่อง โดยได้มาจาก สถาบันและหน่วยงานที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากหน่วยงานนี้ และอีกส่วน

หนึ่งได้รับภินันท์นาการ นอกจากนี้ยังมีทรัพยากรสารสนเทศอื่น ๆ เช่นเดียวกับห้องสมุดทั่วไป เช่น หนังสือ วารสาร เป็นต้น รายละเอียดเพิ่มเติมโทรสอบถามได้ที่ (662) 0-2579-7775 และ 0-2561-2445

ห้องสมุดศูนย์สารสนเทศการวิจัยมีฐานข้อมูลต่าง ๆ ที่น่าสนใจ และเป็นประโยชน์ ดังนี้

- RIC เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรม วิทยานิพนธ์ งานวิจัยและเอกสารวิชาการทั่วไป ที่ห้องสมุดได้รับตั้งแต่ปี 2535-ปัจจุบัน สำหรับงานวิจัยจะมีสาระสังเขปให้ด้วย

- CARD เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรม วิทยานิพนธ์ งานวิจัยและเอกสารทั่วไป ที่ห้องสมุดได้รับก่อนปี 2535

- ANL เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมเรื่องย่อทุกเรื่องในหนังสือรวมผลงานวิจัย มีข้อมูลตั้งแต่ปี 2538-ปัจจุบัน

- IDX เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมด้านการวิจัยและบทความทั่วไปในวารสารไทย มีข้อมูลตั้งแต่ปี 2536-ปัจจุบัน

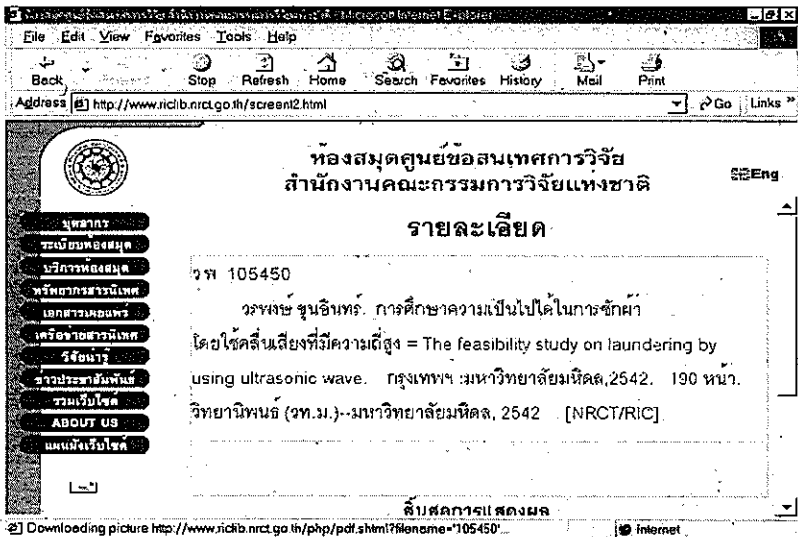
- SRL เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ต่อเนื่องของหน่วยงานต่าง ๆ มีข้อมูลตั้งแต่ปี 2538-ปัจจุบัน

- NET เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมงานวิจัยที่ได้รับข้อมูลจากหน่วยงานเครือข่ายศูนย์อ้างอิงข้อมูลงานวิจัย 26 แห่ง ตั้งแต่ปี 2539-ปัจจุบัน (ไม่มีตัวเล่มให้บริการ)

- AGR เป็นฐานข้อมูลด้านการเกษตร ระหว่างปี 2526-2532 ที่ได้รับจากคณะนักวิจัยโครงการ เรื่อง “ความต้องการทางเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาการเกษตรแห่งชาติ ในทศวรรษหน้า” (ไม่มีตัวเล่มให้บริการ)

ผู้สนใจสามารถสืบค้นฐานข้อมูลบรรณานุกรมของห้องสมุดศูนย์สารสนเทศการวิจัยได้อย่างสะดวกง่ายดายที่เว็บไซต์ <http://www.riclib.nrct.go.th> นอกจากนี้เป็นแหล่งข้อมูลที่เหมาะสมสำหรับผู้สนใจทำวิจัยและวิทยานิพนธ์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ยังให้ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งทุนวิจัยทั้งต่างประเทศและในประเทศ เช่น ทุน สกว. ทุน สวทช. และทุน สวรส. เป็นต้น

จอภาพแสดงเว็บไซต์ของศูนย์สารสนเทศการวิจัย
<http://www.riclib.nrct.go.th>



ภาพที่ 2 เว็บไซต์ของศูนย์สารสนเทศการวิจัย

3.1.3 TIAC (Technical Information Access Center) หรือ ศสท.
(ศูนย์บริการสารสนเทศทางเทคโนโลยี) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

TIAC มาจากคำว่า Technical Information Access Center หรือ
ชื่อภาษาไทยว่า ศสท. ย่อมาจากศูนย์บริการสารสนเทศทางเทคโนโลยี นับเป็น
หน่วยงานหนึ่งที่พยายามจัดทำฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ในประเทศไทยขึ้น โดยเป็น
หน่วยงานบริการสารสนเทศแห่งแรกของประเทศไทย ดำเนินการโดยสำนักงาน
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ให้บริการสืบค้นฐานข้อมูล
สำหรับการวิจัย และสร้างฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทยขึ้น ปัจจุบันให้บริการสืบ

ค้นฟรีที่ห้องสมุดศสท. และให้บริการสืบค้นหน้าสารบัญวารสารไทยและต่างประเทศที่จัดทำเอง และบริการจากเว็บไซต์ ผู้สนใจใช้บริการฟรี โดยไม่ต้องสมัครเป็นสมาชิก หรือสืบค้นฟรีจากเว็บไซต์ <http://thesis.tiac.or.th> หรือ <http://server2.tiac.or.th/thesis/form.htm>

ปัจจุบันมีสถาบันต่าง ๆ ให้ความสนใจเข้าร่วมโครงการฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ทั้งสิ้น 45 แห่ง สำหรับข้อมูลวิทยานิพนธ์ที่มีในฐานข้อมูลขณะนี้ได้มาจากสถาบันอุดมศึกษา 25 แห่ง อันได้แก่ 1. มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ 2. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ 3. มหาวิทยาลัยบูรพา 4. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 5. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 6. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 7. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 8. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 9. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 10. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 11. มหาวิทยาลัยมหิดล 12. มหาวิทยาลัยมหานคร 13. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 14. มหาวิทยาลัยนเรศวร 15. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ 16. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 17. มหาวิทยาลัยรามคำแหง 18. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 19. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 20. มหาวิทยาลัยสุรนารี 21. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 22. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต 23. มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต 24. มหาวิทยาลัยศิลปากร 25. มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ข้อมูลล่าสุด (เดือนพฤษภาคม 2545) แจ้งว่ามีระเบียบวิทยานิพนธ์ทั้งหมด 42,653 ระเบียบ ในจำนวนนี้ให้ข้อมูลย้อนหลังมากที่สุดถึงปี 2509 ได้แก่ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ และข้อมูลล่าสุดปี 2543 (ยังไม่ครบทุกสถาบัน) วิธีการสืบค้นทำได้ง่าย ๆ โดยการเลือกสถาบันที่จะค้น ระบุปีที่ต้องการ หรือสืบค้นทุกปีและทุกสถาบันพร้อมกันก็ได้ สำหรับสถาบันที่ให้ความร่วมมือด้านข้อมูลและผู้ที่ยื่นข้อบกพร่องข้อมูล สืบค้นได้ทั้งข้อมูลบรรณานุกรมและบทคัดย่อ

ปีที่ 24 ฉบับที่ 1-2 มิถุนายน 2544-พฤษภาคม 2545

ผู้สนใจใช้บริการสามารถติดต่อสอบถามได้ที่

ศูนย์บริการสารสนเทศทางเทคโนโลยี

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

111 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0-2564-7000 ต่อ 1235-42

โทรสาร 0-2564-7060-1

จอภาพแสดงเว็บไซต์ของสทท. หรือศูนย์บริการสารสนเทศทางเทคโนโลยี
<http://thesis.tiac.or.th> หรือ <http://server2.tiac.or.th/thesis/form.htm>

Thai Theses Online :: ศูนย์บริการสารสนเทศทางเทคโนโลยี :: Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print

Address <http://thesis.tiac.or.th/> Go Links

วิทยานิพนธ์ไทย Thai Theses Online by TIAC

ST/Ref. [แจ้งข้อผิดพลาด](#) [พิมพ์หน้านี้](#) [E-Newsletters](#) [TIAC Home](#)

English
ภาษาไทย
แจ้งข้อผิดพลาด
พิมพ์หน้านี้
E-Newsletters
TIAC Home

Archival Version

ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด วันที่ 21 พฤษภาคม 2545
มีทั้งหมด 42,653 ระเบียน

สถาบัน
ภาควิชา
ชื่อนิติ
ชื่อวิทยานิพนธ์
ปี

มหาวิทยาลัยมหิดล
โกวิท แก้วสุวรรณ
ทุกปี

ฟอร์มภาษาอังกฤษ
กดเพื่อไปหน้าภาษาอังกฤษ

Submit Reset

<http://thesis.tiac.or.th/form.htm> Internet

ภาพที่ 3 เว็บไซต์ TIAC

3.2 ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ในต่างประเทศ

บริษัท UMI ได้ผลิตฐานข้อมูลบรรณานุกรมและบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ปริญาโทและเอกในต่างประเทศขึ้น ชื่อฐานข้อมูล DAO หรือ Dissertation Abstract on Disc โดยรวบรวมวิทยานิพนธ์ปริญาโทและเอกจากมหาวิทยาลัยและสถาบันอุดมศึกษาในสหรัฐอเมริกา แคนาดา และมหาวิทยาลัยบางแห่งในทวีปยุโรป แอฟริกา ออสเตรเลีย และเอเชีย ครอบคลุมกว่า 3,000 สาขาวิชา ให้ข้อมูลย้อนหลังถึงปี 1981 จัดทำและจำหน่ายในรูปของฐานข้อมูลซีดีรอม มีข้อมูลมากกว่า 1.7 ล้านระเบียน เป็นฐานข้อมูลที่ดีฐานข้อมูลหนึ่งสำหรับผู้ทำวิจัย ห้องสมุดส่วนใหญ่ในประเทศไทยบอกรับฐานข้อมูลซีดีรอมดังกล่าวเพื่อสนับสนุนการทํารายการวิทยานิพนธ์ ปัจจุบันผู้วิจัยสามารถเข้าถึงฐานข้อมูล DAO ผ่านทางหน้าจอเว็บของแต่ละห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐได้ เนื่องจากทบวงมหาวิทยาลัยรับหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการบอกรับฐานข้อมูลดังกล่าวและแบ่งปันให้ห้องสมุดต่าง ๆ เข้าถึงข้อมูลได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ THAILINET

นอกจากนี้ ฐานข้อมูลดังกล่าวยังมีเว็บไซต์ให้สืบค้นข้อมูลฟรีเรียก Proquest Digital Dissertations โดยเข้าถึงได้ที่ <http://wwwlib.umi.com/dissertations> ซึ่งนอกจากจะได้ดูบทคัดย่อวิทยานิพนธ์แล้ว บางเรื่องสามารถเรียกดู (preview) ข้อมูลได้ถึง 6 เรียกได้ว่าจะได้อ่านบทที่ 1 หรือบทที่ 2 ของวิทยานิพนธ์กันแล้ว

สำหรับผู้ที่ยากอ่านฉบับเต็ม จะต้องใช้บริการยืมระหว่างห้องสมุดต่างประเทศ หรือสั่งซื้อฉบับเต็ม UMI (โดยตรง หรือผ่านบริการของ TIAC ก็ได้) ซึ่งทั้ง 2 วิธีนี้ค่าใช้จ่ายไม่ต่างกันมากนัก

วิธีที่ 4. ฐานข้อมูลต่างประเทศ (Foreign Databases)

4.1 ฐานข้อมูลสืบค้นฟรี (Free Databases)

บางฐานข้อมูลอนุญาตให้ใครก็ได้เข้าถึงสืบค้นข้อมูลได้ฟรี แต่มีขีดจำกัดในการเข้าถึงข้อมูลได้ในระดับหนึ่ง เช่น สามารถสืบค้นได้เฉพาะบรรณานุกรมและ

บทความย่อเท่านั้น หากต้องการข้อมูลฉบับเต็มต้องสั่งซื้อ อย่างไรก็ตาม มีฐานข้อมูลดี ๆ ที่ให้ค้นฟรีได้ จำนวนหนึ่งที่ช่วยงานวิจัยได้ จึงขอแนะนำไว้ดังนี้

ด้านการแพทย์

- PubMed <http://www.nlm.nih.gov/databases/freemedl.html>

ฐานข้อมูลทางการแพทย์ จัดทำโดย National Library of Medicine (NLM) เป็นฐานข้อมูลที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายมากฐานข้อมูลหนึ่ง ให้ข้อมูลทางบรรณานุกรมและบทความย่อตั้งแต่ปี 1966-ปัจจุบัน

- Internet GratefulMed <http://igm.nlm.nih.gov>

ให้สืบค้นฟรีฐานข้อมูล MEDLINE และฐานข้อมูลอื่นๆ ของ NLM เช่น AIDSLINE, POPLINE, TOXLINE เป็นต้น

- POPLINE <http://www.jhuccp.org/popwel.stm>

ฐานข้อมูลในสาขาประชากรศึกษาที่สำคัญฐานข้อมูลหนึ่ง

- UnCover <http://www.uncweb.carl.org>

สามารถสืบค้นหาบรรณานุกรมบทความที่ต้องการได้ และมีบริการรับส่งข้อความด้วย

- JSTOR <http://www.jstor.org>

ฐานข้อมูลสืบค้นฟรี ให้อ่านวารสารจำนวนหนึ่งย้อนหลังได้ อยากทราบว่าวารสารใดบ้างต้องเข้าไปดูเอง เป็นฐานข้อมูลที่มีประโยชน์มากฐานหนึ่ง

ด้านสิ่งแวดล้อม

- Environmental Network <http://www.envirolink.org>

รวบรวมแหล่งข้อมูลทรัพยากรทางด้านสิ่งแวดล้อม โดยมี mailing list, website, bulletin board และบริการอื่นๆ ที่เชื่อมโยงไปถึงบุคคลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- National Disaster Reference Database <http://www.gsfc.nasa.gov/ndrd>

ฐานข้อมูลบรรณานุกรมงานวิจัยด้านการใช้ดาวเทียมระยะไกลเพื่อช่วย

ป้องกันภัยธรรมชาติ รวบรวมและจัดทำบทความที่ตีพิมพ์ตั้งแต่ปี 1981 โดยให้ข้อมูลและ link ไปยังเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

ด้านวิศวกรรม

- IEEE Networking the world <http://www.ieee.com>

บริษัท IEEE เป็นผู้นำทางเทคนิคตั้งแต่วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีชีว-การแพทย์ และการสื่อสารโทรคมนาคม กระทั่งวิศวกรรมไฟฟ้า เกี่ยวกับอวกาศ และ ผู้บริโภคข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ผลิตฐานข้อมูลและสิ่งพิมพ์ด้านวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งมีผู้ใช้กันอย่างแพร่หลาย

ด้านสาขาวิชาดนตรี

- American Musicological Society <http://www.sas.upenn.edu/music/ams>

ให้ข้อมูลวิทยานิพนธ์สถาบันการศึกษาด้านดนตรี ข้อมูลหนังสือ พจนานุกรม สารานุกรม วารสาร สำนักพิมพ์ องค์กรที่เกี่ยวข้อง บทเพลง และ เครื่องดนตรีชนิดต่าง ๆ มีการเชื่อมโยงไปยังข้อมูลด้านดนตรีที่น่าสนใจทั่วโลก

- CAIRSS <http://galaxy.einet.net/hytnet/FULO64.html>

ฐานข้อมูลบรรณานุกรมและบทความวิจัยด้านดนตรี เช่น ดนตรีที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรม ความคิด และสาขาที่เกี่ยวข้อง

- Research Perspectives in music education <http://www.arts.usf.edu/music/rpme.html>

มีบทความวารสาร งานวิจัยและจดหมายเหตุ สารพันเรื่องเกี่ยวกับดนตรีศึกษา เป็นต้น

ฐานข้อมูลค้นพริ้งยังมีอีกมากมาย ขอแนะนำให้ลองใช้ search engine ค้นหา จะได้ข้อมูลที่เป็ประโยชน์และอยู่ในความสนใจเฉพาะบุคคล

4.2 ฐานข้อมูลที่ต้องเป็นสมาชิก (Subscribe Databases)

ฐานข้อมูลส่วนใหญ่ที่ผลิตขึ้นในโลกเป็นฐานข้อมูลเชิงพาณิชย์ (Commercial Databases) ผู้ที่บอกรับเป็นสมาชิกฐานข้อมูลเท่านั้นที่มีสิทธิสืบค้นฐานข้อมูลได้ ห้องสมุดของสถาบันการศึกษาจึงต้องเข้ามาทำหน้าที่เป็นผู้คัดเลือกและบอกรับฐานข้อมูลให้สอดคล้องกับความต้องการของสถาบัน ผู้ทำวิจัยจึงควรทราบว่าสถาบันของตนบอกรับเป็นสมาชิกฐานข้อมูลใดบ้าง เพื่อจะได้ใช้ศักยภาพของแหล่งข้อมูลภายในให้เต็มที่ อันจะทำให้ผู้วิจัยสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการทำวิจัยได้ และสามารถลดเวลาในการสืบเสาะหาสารนิเทศจากแหล่งข้อมูลอื่นโดยไม่จำเป็น

ฐานข้อมูลประเภทนี้ บางครั้งจะให้ข้อมูลทางบรรณานุกรมและบทคัดย่อ (Bibliography and Abstract) ในบางฐานข้อมูลจะให้ข้อมูลฉบับเต็ม (Full Text) ข้อมูลส่วนใหญ่มาจากบทความวารสาร และข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ที่น่าเชื่อถือ ตัวอย่างเช่น

- ERIC (The Education Resources Information Center)

ฐานข้อมูลทางการศึกษาที่สมบูรณ์มากฐานหนึ่ง จัดทำโดย Educational Resources Information Center เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรม ให้บทคัดย่อทางการศึกษาของสหรัฐอเมริกา มีเครือข่าย 16 แห่ง ให้ข้อมูลด้านการศึกษาที่สมบูรณ์สำหรับผู้ทำวิจัยทางด้านการศึกษาเป็นอย่างดี

- OCLC-ECO (Electronic Collections Online)

เป็นหนึ่งในฐานข้อมูลภายใต้บริการ OCLC FirstSearch ฐานข้อมูล ECO จะให้ข้อมูลบทความฉบับเต็ม เฉพาะวารสารที่สมาชิกบอกรับ ฐานข้อมูลนี้ครอบคลุมหลายสาขาวิชา เช่น การแพทย์ วิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ การศึกษา เทคโนโลยี การเกษตร มานุษยวิทยา ธุรกิจ ศิลปศาสตร์ ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ ภาษา บรรณารักษศาสตร์ ปรัชญา การเมือง จิตวิทยา และศาสนา

- OCLC-FirstSearch

เครือข่ายห้องสมุดและฐานข้อมูลที่ใหญ่ที่สุด ประกอบด้วยฐานข้อมูลเฉพาะสาขาและฐานข้อมูลสหสาขาวิชา จำนวนมากกว่า 50 ฐานข้อมูล ขอใช้บริการได้ที่ห้องสมุดที่เป็นสมาชิก

● Web of Science

ฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ สืบค้นข้อมูลอ้างอิงได้ดี สามารถค้นได้ลึก และกว้าง จัดทำดัชนีจากวารสารกว่า 5,700 ชื่อ ใน 164 สาขาวิชา ให้ข้อมูล บรรณานุกรมและบทคัดย่อ มีจุดเด่นในเรื่องการค้นข้อมูลอ้างอิง สามารถดู ข้อมูลฉบับเต็มเฉพาะเรื่องที่มี link ไปยังวารสารที่ห้องสมุดบอกรับเป็นสมาชิก ได้ด้วย

● ScienceDirect

ฐานข้อมูลสหสาขาวิชา เป็นอีกฐานข้อมูลหนึ่งที่มีประโยชน์มากและเป็นที่ นิยมสูง ครอบคลุมข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทางการแพทย์ และ ทางสังคมศาสตร์ สามารถสืบค้นข้อมูลได้ในทุกเรื่อง ให้ข้อมูลฉบับเต็มสำหรับ สมาชิกที่บอกรับฐานข้อมูลนี้ ขณะนี้มี 4 มหาวิทยาลัยที่เป็นสมาชิก คือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในอนาคตมีแนวโน้มว่าจะมีมหาวิทยาลัยอีกหลาย แห่งสนใจเข้าร่วมบอกรับร่วมกันในรูปแบบของ consortium

หลาย ๆ ครั้ง ที่ผู้ค้นคว้าถามว่า ฐานข้อมูลที่กล่าวถึงมาตั้งมากมายเหล่านี้ ให้ข้อมูลฉบับเต็มด้วยหรือไม่ คำตอบก็คือ บางฐานข้อมูลให้เฉพาะบรรณานุกรม บางฐานข้อมูลให้บรรณานุกรมและบทคัดย่อ และบางฐานข้อมูลให้ข้อมูลฉบับเต็ม ผู้ค้นคว้าจะทราบได้โดยการทดลองเข้าไปใช้ฐานข้อมูลนั้น ๆ ดู หรือสอบถาม บรรณารักษ์ห้องสมุดของสถาบันเพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติม

แต่ถึงแม้ว่าบางบทความไม่สามารถเรียกดูข้อมูลฉบับเต็มได้จากหน้าจอ คอมพิวเตอร์ที่ทำการสืบค้นข้อมูลได้ในทันที แต่ก็มียวิธีติดตามเอกสารฉบับเต็ม ได้ดังนี้

1. ตรวจสอบจาก "Journal Link" ได้ที่ <http://www.journalink.or.th>
Journal Link เป็นฐานข้อมูลชี้แหล่งวารสารในประเทศไทย จำนวน 14,809 รายการ อันเกิดจากความร่วมมือระหว่างห้องสมุดต่าง ๆ ทั่วประเทศไทย ทั้งสิ้น 146 แห่ง ผู้ใช้สามารถเข้าถึงแหล่งจัดเก็บวารสารทั้งวารสารภาษาไทย

และวารสารภาษาต่างประเทศอย่างสะดวก ทันสมัย และรวดเร็ว ผู้ใช้ยังสามารถเชื่อมต่อไปยังวารสารที่มีการให้บริการบนอินเทอร์เน็ตได้อีกด้วย โดยหากตรวจสอบพบว่าวารสารดังกล่าวมีให้บริการที่ห้องสมุดใด ก็สามารถใช้บริการถ่ายเอกสารระหว่างห้องสมุดได้ หรือไปใช้บริการที่ห้องสมุดดังกล่าวด้วยตนเอง

2. ใช้บริการ DDS (Document Delivery Service) สั่งซื้อฉบับเต็มจากต่างประเทศ ผ่านบริการของห้องสมุดสถาบันที่มีบริการดังกล่าว ซึ่งจะสามารถเลือกรับผลข้อมูลทางไปรษณีย์อากาศ (Air Mail) ทางโทรสาร (Fax) หรือ download ข้อมูลผ่านทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ทันทีหลังการสืบค้น วิธีนี้ต้องเสียค่าบริการตามราคาของบริษัทผู้ผลิตกำหนด

3. ขอสั่งซื้อเอกสารฉบับเต็มจากต่างประเทศ ผ่านบริการของศูนย์บริการสารสนเทศทางเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือ TIAC (Thailand Information Access Center) รายละเอียดเกี่ยวกับบริการ ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.tiac.or.th>

เมื่ออ่านมาถึงตรงนี้ คาดว่าคงจะทำให้ผู้ค้นคว้ามองเห็นภาพแหล่งข้อมูลที่เป็นสำหรับการค้นคว้าวิจัยได้ดีขึ้น และคงสามารถเลือกใช้นิตของข้อมูลและประเภทของแหล่งข้อมูลได้เฉพาะเจาะจง มีความเหมาะสม และตรงตามความต้องการได้ดียิ่งขึ้น อันจะเสริมให้การค้นคว้าวรรณกรรมทางวิชาการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นในที่สุด

บรรณานุกรม

- ัชชาล วงษ์ประเสริฐ. 2537. *บริการสารนิเทศ: Information service*. ปทุมธานี: สาขาสารนิเทศ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต.
- นาดล เวชสวัสดิ์, เรียบเรียง. 2538. เจาะลึกทางด่วนข้อมูล. แปลและเรียบเรียงจาก *Detour: The truth about the information superhighway*, โดย Michael Sullivan Trainor. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น.
- พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน. 2529. กรุงเทพฯ: ราชบัณฑิตยสถาน.
- เอกสารประกอบการฝึกอบรมเทคนิคการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ ครั้งที่ 2/2544. 2544. นครปฐม: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล.
- Kent, Allen. 1971. *Information analysis and retrieval*. A Wiley-Becker Hayes Publication. New York: Becker and Hayes.
- Yuexiao, Zhang. 1988. Definitions and science of information. *Information Process and Management*, 20. 4: 479-491.
- <<http://www.tiac.or.th>>
- <<http://www.journallink.or.th>>
- INNOVATIVE interfaces. Available at <<http://www.iii.com/html/customers/process-type-geo.php>>

ใบสมัคร

วารสารอักษรศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

เฉพาะเจ้าหน้าที่
เลขที่ใบสมัคร.....
เลขที่ใบเสร็จ.....
วันที่รับเป็นสมาชิก.....
สมาชิกหมายเลข.....
วันที่หมดสมาชิกภาพ.....

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว..... นามสกุล.....

ที่อยู่ที่ต้องการให้จัดส่ง

เลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....

สถานที่ทำงาน หรือหน่วยงานที่สังกัด.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ขอสมัครเป็นสมาชิกวารสารอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (2 ฉบับ/ปี)

ตั้งแต่ปีที่..... ฉบับที่..... ถึงปีที่..... ฉบับที่..... รวม..... ฉบับ

ฉบับละ 60 บาท รวมเป็นเงิน..... บาท

พร้อมกันนี้ได้ชำระค่าสมัครเป็นสมาชิกเป็นเงิน..... บาท

(ตัวอักษร.....)

โดยแนบเป็น

☐ เงินสด ให้แก่.....

☐ เช็คธนาคาร (เลขที่.....)

☐ ตัวแลกเงินทางไปรษณีย์

ลงชื่อ.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....