

# ງານຂ້ອມກາປບຣນານຸກຮມໃຫ້ອັກສຸດ

■ ສම່າຍ ວັນຍຸນຸໄກ

**ສະເໜີສັງເປັນ :** ປັຈຈຸບັນການນຳຄອມພິວເຕອົວມາໃໝ່ເກີບສາຮນິເທັສໃນຮູບປອງຮູານຂ້ອມລເປັນໄປອ່າງແພ່ວ່າລາຍ ເນື່ອຈາກສມຽດຄະນະຂອງຄອມພິວເຕອົວທີ່ສາມາຄັດເກີບຂ້ອມລໄດ້ອ່າງມາຫາສາລ ປະຫຍັດເນື້ອທີ່ ແລະສາມາຄືສັບຄັນຂ້ອມລໄດ້ສະຫວກຮັດເຮົວ ແລະໄມ່ມີບັດຈຳກັດເຮືອງຮະຍາກ ພົມເວລານາເປັນສິ່ງກົດຂວາງເອັກຕ່ອໄປ ການນຳຄອມພິວເຕອົວມາໃໝ່ເກີບສາຮນິເທັສຈຶ່ງ ມີຄວາມຈຳເປັນໃນຍຸດຂອງການທະລັກທາຍສາຮນິເທັສ ດອປະກັດການເຈົ້າກໍາຕົວໃຫ້ ບໍລິສັດສາຮນິເທັສຮະບົນໄໝຄົວ ຮູານຂ້ອມລທາງບຣນານຸກຮມໃນຫ້ອັກສຸດໃນຮູບສື່ອ ອີເລັກທອນິກສົ່ງຈະກ່ອໄຫ້ເກີດປະໂຍນທີ່ອຟູ້ໃໝ່ກິດເປັນສຳຄັງ ໃນບໍລິສັດນີ້ຈະ ແສດງໃຫ້ເຫັນຄື່ງແນວຄົດ ພັດທະນາ ວິທີການວິເຄາະຮະບົນ ໂດຍພັດທະນາໄປຮັບຮັບ ສໍາເຮົາຈູປ່ເພື່ອຈັດທໍາຮູານຂ້ອມລທາງບຣນານຸກຮມໃນຫ້ອັກສຸດແລະປະມວລຜລບນເກົ່າງ ໄມໂຄຣ ຄອມພິວເຕອົວ

ສາຮນິເທັສໃນປັຈຈຸບັນມີຈຳນວນນັກແລະເພີ່ມຂຶ້ນ ອ່າງຕ່ອນເນື່ອງ ການນຳສາຮນິເທັສມາຈັດເກີບໃນຮູານ ຂ້ອມລແລະບັນທຶກລົງໃນຄອມພິວເຕອົວຈະທຳໃຫ້ປັບປຸງຫາ ການໃຫ້ບໍລິສັດສາຮນິເທັສລົດນ້ອຍລົງເນື່ອງຈາກ

1. ສາຮນິເທັສມີຈຳນວນນັກ ແລະເພີ່ມຂຶ້ນ ຕລອດເວລາ ຜູ້ໃຫ້ບໍລິສັດສາຮນິເທັສໄມ່ສາມາຄັດດໍາເນີນການຈັດທໍາ ທີ່ໄຫ້ບໍລິສັດສາຮນິເທັສໄດ້ທັນເວລາ ໃນຂະໜາດທີ່ບຸດລາກຮົມ ຈຳນວນເທົາເດີມ ທີ່ອັນຍອກວ່າເດີມ

2. ຜູ້ໃຫ້ບໍລິສັດສາຮນິເທັສມີຈຳນວນນັກຂຶ້ນ ແລະມີຄວາມ ຕ້ອງການສາຮນິເທັສຍ່າງຕ່ອນເນື່ອງ ທັງຍັງຕ້ອງການສາຮນິເທັສທີ່ທັນສມັຍ ເພື່ອນຳໄປໃຫ້ໃນການຕັດສິນໃຈໃນເຮືອງ ສ່ວນຕົວ ແລະການປະກອບອາຊື່ພ

3. ລດຂັ້ນຕອນການກຳທຳຂ້ອນອາຖິ ການ ລົງທະບຽນການຕ່າງໆການສອບທະບຽນການກຳທຳບັດຮ່າຍການ ການຕ່າງໆການສອບສົດຕິຕ່າງໆ ການຈັດພິມພົວເອກສາຮນິເທັສເພື່ອ ການແພ່ວ່າປະສົງພັນຮີ ເປັນຕົ້ນ

4. ລດກາຮະຄ່າໃຫ້ຈ່າຍໃນການຕິດຕັ້ງອຸປະກອນ ການຈັດເກີບ ປະຫຍັດສານທີ່ຕລອດຈົນການດູແລຮັກໝາ ຮູານຂ້ອມລ

5. ປະຫຍັດເວລາ ສະດວກໃນການສັບຄັນ ຂ້ອມລຈັດປັບປຸງຫາເຮືອງຮະຍາກ ເວລາ ສາມາຄັດເຊື່ອມ ຕ້ອກັບເຄື່ອງຂ່າຍອື່ນເພື່ອການສັບຄັນຂ້ອມລ ທີ່ໄດ້ຕິດຕ່ອງ Internet ໃນອານັດຕ

การเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีเครื่องรุก吉 สังคม และการศึกษาในปัจจุบัน ทำให้ศูนย์สารนิเทศ เข้ามายืนทบทวน มีหน้าที่ มีความรับผิดชอบในการ ให้ข้อมูลข่าวสาร ข้อเท็จจริง และให้ความรู้แก่ผู้ใช้ บริการ เพิ่มมากขึ้น ศูนย์สารนิเทศจึงต้องเลือกสรร บริการการสืบค้นสารนิเทศแก่ผู้ใช้ให้มีประสิทธิภาพ สูงสุด การจัดสร้างฐานข้อมูลสารนิเทศจึงเป็นวิธีการ หนึ่งที่จะนำไปสู่บริการสารนิเทศสมัยใหม่สู่ผู้ใช้

ถึงแม้ว่าคอมพิวเตอร์จะมีบทบาทมากในงาน ประมวลผลข้อมูลสำหรับงานต่างๆ แต่การประยุกต์ ใช้งาน ก็ยังประสบปัญหา เพราะความยุ่งยากในการ ใช้งานมีมาก จะต้องมีการวางแผนเตรียมการอย่างดี และจะต้องวางแผนงานทุกอย่างโดยละเอียด เพื่อ ให้คอมพิวเตอร์ทำงานตามคำสั่งได้ การศึกษา โปรแกรมภาษาต่างๆ และโปรแกรมสำเร็จรูปนั้น สามารถประยุกต์ใช้งานได้ในระดับหนึ่งและถ้ามี ความรู้และประสบการณ์ในการออกแบบและพัฒนา ระบบงาน ก็จะสามารถประยุกต์ใช้งานได้ในระดับสูง ขึ้นและทำให้ระบบงานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น (บัญเร่อง เนียมหอม 2528 : 73)

จากการวิจัยของบรรณีการ์ จันทร์นวล (2529 : 155) พบว่า ผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านคอมพิวเตอร์ และผู้แทนจากบริษัทฯ จำนวนมากคอมพิวเตอร์ใน ประเทศไทย มีความเห็นในเรื่องโปรแกรมของห้อง สมุดว่าควรเป็นโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นเองมากกว่าการ ซื้อโปรแกรมสำเร็จรูปแต่ถ้าเป็นการเลือกซื้อโปรแกรม ห้องสมุดควรเลือกแบบจากสถาบันที่ได้พัฒนา โปรแกรมเฉพาะของสถาบันนั้น ผู้เขียนมีความเห็น ว่าเนื่องจากบประมาณของศูนย์สารนิเทศมีค่อนข้าง จำกัด และมีปัญหานี้ในด้านการจัดการ เช่น ไม่มี ความชำนาญในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ถ้าได้ พัฒนาโปรแกรมจัดทำฐานข้อมูลให้สามารถใช้ได้ง่าย

ก็จะเอื้อประโยชน์ต่อบรรณารักษ์ในงานด้านบริหาร เทคนิคและบริการผู้ใช้ในด้านการสืบค้นฐานข้อมูลได้ อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ผู้เขียนจึงได้เลือก พัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูป Foxpro version 2.5 เพื่อ จัดทำฐานข้อมูลดังกล่าว เนื่องจากโปรแกรม สำเร็จรูปนี้สามารถนำมาพัฒนาและแก้ไขปรับปรุงได้ โดยสะดวก ทั้งยังประหยัดเนื้อที่หน่วยความจำใน ขณะประมวลผลอีกด้วย

### ความมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า

เพื่อพัฒนาโปรแกรม Foxpro version 2.5 ใน การสร้างฐานข้อมูลทางบรรณานุกรมในห้องสมุด

### ความสำคัญของการศึกษาค้นคว้า

1. ผลจากการศึกษาครั้งนี้ จะได้ต้นแบบ โปรแกรมฐานข้อมูลทางบรรณานุกรมในห้องสมุดซึ่ง พัฒนาขึ้นจากโปรแกรมสำเร็จรูป Foxpro version 2.5
2. จะเป็นแนวทางในการนำโปรแกรมสำเร็จ รูปไปพัฒนาระบบงานอื่นๆ ในศูนย์สารนิเทศ
3. จะเป็นแนวทางในการเปลี่ยนระบบการ ดำเนินของศูนย์สารนิเทศ ที่จัดกระทำด้วยมือมาใช้ เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานในลักษณะ การจัดเก็บ สืบค้น และแสดงผลข้อมูล

### วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า

1. กลุ่มตัวอย่าง  
กลุ่มตัวอย่างได้แก่บรรณารักษ์ห้องสมุด โรงเรียนมธยมศึกษาสังกัดกรมสามัญศึกษาใน กรุงเทพมหานคร จำนวน 20 คน
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า
  - 2.1 โปรแกรมฐานข้อมูลทางบรรณานุกรมในห้องสมุด และข้อมูลรายการหนังสือจำนวน

500 รายการ แบ่งเป็นข้อมูลรายการทางบรรณานุกรณ์ หนังสือภาษาไทยจำนวน 280 รายการ, รายการทางบรรณานุกรณ์หนังสือภาษาอังกฤษจำนวน 120 รายการ และรายการหนังสือที่ใช้ทดสอบเพิ่มข้อมูลใหม่จำนวน 50 รายการ

2.2 สัมภาษณ์ความพึงพอใจต่อโปรแกรมฐานข้อมูลทางบรรณานุกรณ์ในห้องสมุดที่พัฒนาขึ้น

### สรุปผลการศึกษาค้นคว้า

1. โปรแกรมฐานข้อมูลทางบรรณานุกรณ์ในห้องสมุดที่พัฒนาด้วยโปรแกรม Foxpro version 2.5 มีสมรรถนะในการทำงานดังนี้

1.1 โปรแกรมฐานข้อมูลทางบรรณานุกรณ์สามารถสืบค้นข้อมูลได้ 2 ฐานข้อมูลคือฐานข้อมูลหนังสือ และฐานข้อมูลบรรณานิварสาร

1.2 โปรแกรมข้อมูลทางบรรณานุกรณ์ในแต่ละฐานข้อมูล สามารถค้นหาข้อมูล เพิ่มข้อมูลใหม่, พิมพ์ข้อมูล เก็บไขข้อมูล, ลบข้อมูลเดิม, ปรับข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน

1.3 โปรแกรมฐานข้อมูลทางบรรณานุกรณ์สามารถสืบค้นข้อมูลโดยใช้ตัวระแบบบูล “และ” “หรือ” ได้โดยใช้คำสืบค้นชื่อผู้แต่ง และชื่อเรื่อง, ชื่อผู้แต่ง แล้วคำนั้น, ชื่อผู้แต่ง หรือชื่อเรื่อง, ชื่อผู้แต่ง หรือคำนั้น

1.4 โปรแกรมฐานข้อมูลทางบรรณานุกรณ์สามารถพิมพ์รายงานได้คือรายการบรรณานุกรณ์, รายชื่อหนังสือใหม่, สมุดทะเบียน, สถิติหนังสือ

ความพึงพอใจต่อโปรแกรมฐานข้อมูลทางบรรณานุกรณ์ในห้องสมุดจากการสัมภาษณ์

1. บรรณารักษ์มีความพึงพอใจเกี่ยวกับการออกแบบระบบโดยรวมอยู่ในระดับมากในหัวข้อต่อไปนี้

1.1 การออกแบบทางจราภิเònโดยใช้ภาษาไทยในการสื่อสารทำให้สะดวกในการใช้งาน

1.2 การกำหนดรายการเลือกโดยใช้เมนูมีความชัดเจนและง่ายในการปฏิบัติงาน

1.3 การกำหนดรหัสผ่านทำให้ข้อมูลมีความปลอดภัยจากผู้ไม่เกี่ยวข้อง

1.4 การออกแบบทางจราภิเònโดยใช้เมนูมีความสะดวก

1.5 การลำดับรายการในเมนูหลักมีความเหมาะสม

2. บรรณารักษ์มีความพึงพอใจเกี่ยวกับความสามารถในการทำงานของระบบโดยรวมอยู่ในระดับมากในหัวข้อต่อไปนี้

2.1 การแสดงการค้นหาโดยรวมก่อนแสดงผลที่ล่ารายการมีความเหมาะสม

2.2 การค้นหาข้อมูลโดยใช้คำค้นชื่อเรื่อง, ชื่อผู้แต่ง, คำค้น, เลขทະเบียนมีความสะดวกไม่ซับซ้อน

2.3 การแก้ไขข้อมูลโดยใช้คำค้นชื่อเรื่อง, ชื่อผู้แต่ง, คำค้น, เลขทະเบียนมีความสะดวกไม่ซับซ้อน

2.4 การลำดับรายการในเมนูหลักมีความเหมาะสม

2.5 การจัดพิมพ์รายงาน สถิติหนังสือ

3. บรรณารักษ์มีความพึงพอใจเกี่ยวกับความสามารถในการแสดงผลลัพธ์ โดยรวมอยู่ในระดับมาก ในหัวข้อต่อไปนี้

3.1 แสดงผลลัพธ์ทางจราภิเònได้ชัดเจน ง่ายต่อความเข้าใจ

3.2 พิมพ์บัตรรายการได้ตามข้อกำหนดอย่างรวดเร็ว

3.3 ลบข้อมูลได้ตามข้อกำหนดอย่างรวดเร็ว

3.4 ค้นหาข้อมูลได้ตรงกับความต้องการใช้ในการปฏิบัติงาน

3.5 พิมพ์ข้อมูลออกทางเครื่องพิมพ์ได้ตรงตามข้อกำหนด

3.6 แสดงผลลัพธ์ข้อมูลจากการค้นหาได้รวดเร็ว

3.7 พิมพ์รายงาน สถิติหนังสือได้อย่างรวดเร็ว

**สรุป** บรรณารักษ์ห้องสมุดโรงเรียนมีความพึงพอใจในการใช้โปรแกรมฐานข้อมูลทางบรรณานุกรมในห้องสมุดในด้านต่างๆ โดยรวมอยู่ในระดับมากยกเว้น ด้านความสะดวกในการค้นหาข้อมูลโดยใช้คำสม “และ” “หรือ” มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง และส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโปรแกรมใช้ง่าย สะดวก ไม่ซับซ้อนเหมาะสมในการใช้กับห้องสมุด

### อภิปรายผล

บรรณารักษ์มีความพึงพอใจต่อโปรแกรมฐานข้อมูลทางบรรณานุกรมในห้องสมุดโรงเรียนโดยรวมอยู่ในระดับมากและทั้ง 3 ตอน คือ

1. การออกแบบระบบ บรรณารักษ์มีความพึงพอใจเกี่ยวกับการออกแบบระบบโดยรวมอยู่ในระดับมากโดยมีความพึงพอใจสูงสุดในหัวข้อ การออกแบบทางภาษาโดยใช้ภาษาไทยในการสื่อสารทำให้สะดวกในการใช้งาน ส่วนหัวข้อที่มีค่าสูงรองถัดมาคือการกำหนดรายการเลือกโดยใช้เมนูมีความชัดเจนและง่ายในการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ เนื่องจากภาษาไทยสามารถสื่อสารกับผู้ใช้ได้โดยตรงและการกำหนดรายการเลือกเป็นเมนูทำให้จัดบัญหาในการใช้เป็นคีย์บอร์ดสำหรับบรรณารักษ์ที่พิมพ์ไม่คล่อง

ได้เป็นอย่างดี ทั้งยังเกิดความรวดเร็วในการเลือกหัวข้ออีกด้วย

2. ความสามารถในการทำงานของระบบบรรณารักษ์มีความพึงพอใจเกี่ยวกับความสามารถในการทำงานของระบบโดยรวมอยู่ในระดับมากโดยมีความพึงพอใจสูงสุดใน 3 หัวข้อคือ การแสดงผลการค้นหาโดยรวมก่อนแสดงผลที่ละเอียดมากมีความเหมาะสม การค้นหาข้อมูลโดยใช้คำนั้นซึ่งเรื่อง, ชื่อผู้แต่ง, หัวเรื่อง, คำค้น, เลขทະเบียนมีความสะดวกไม่ซับซ้อน, จะเห็นว่าการแสดงรายการรวมก่อนแสดงรายการอย่างทำให้มองเห็นข้อมูลโดยคร่าวๆ ของข้อมูลที่ค้นหาได้ทั้งหมด ซึ่งทำให้ประหยัดเวลาในการค้นหา การที่มีรายการให้เลือกอย่างหลากหลาย ก็ทำให้การสืบค้นเป็นไปอย่างกว้างขวาง รวมทั้งการพิมพ์ที่มีขั้นตอนไม่ซับซ้อนก็สามารถทำงานได้รวดเร็วไม่ล้าหลัง จะเห็นว่าโดยส่วนใหญ่บรรณารักษ์ให้ความสำคัญใน 3 หัวข้อดังกล่าวเท่าเทียมกัน ส่วนข้อที่บรรณารักษ์ให้ค่าต่ำสุดคือการค้นหาข้อมูล โดยใช้คำสม “และ”, “หรือ” ได้สะดวก อาจเนื่องจากบรรณารักษ์ ส่วนใหญ่ไม่คุ้นกับการค้นหาตระรักษ์แบบบูล เนื่องจากต้องกำหนดคำค้นมากกว่า 1 คำ และคำเดี่ยวยังต้องใช้คำเชื่อม “และ” “หรือ” เข้ามาช่วยในการสืบค้น ในอนาคตการค้นหาในลักษณะนี้จะทวีความสำคัญมากขึ้น เนื่องจากสารนิเทศในปัจจุบันมีจำนวนมาก การใช้การค้นหาตระรักษ์แบบบูลจะช่วยให้การค้นหาได้ประสิทธิผลตรงตามความต้องการมากขึ้น และบรรณารักษ์จะเริ่มคุ้นเคยกับการค้นหาลักษณะนี้ในอนาคต

3. ความสามารถในการแสดงผลลัพธ์ บรรณารักษ์มีความพึงพอใจเกี่ยวกับความสามารถในการแสดงผลลัพธ์โดยรวมอยู่ในระดับมากโดยมีความพึงพอใจสูงสุดในหัวข้อ การแสดงผลลัพธ์ทางภาพได้ชัดเจนง่ายต่อการเข้าใจ

จากการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบทามให้ได้ระบบงานโปรแกรมฐานข้อมูลทางบรรณานุกรมในห้องสมุดเพื่อใช้กับไมโครคอมพิวเตอร์ ซึ่งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานในห้องสมุด เป็นการแก้ปัญหาการทำงานซ้ำซ้อนในการบันทึกข้อมูล การตรวจสอบ ทั้งยังเป็นการประหยัดเวลาในการตรวจสอบ การสืบค้นรายการ การแสดงผลรายงาน สถิติหนังสือ อีกด้วย

#### ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาในครั้งนี้ผู้เขียนขอเสนอแนะความคิดเห็นบางประการต่อโปรแกรมฐานข้อมูลทางบรรณานุกรมในห้องสมุด ดังนี้

1. ห้องสมุดที่จะนำโปรแกรมฐานข้อมูลทางบรรณานุกรมในห้องสมุดไปใช้ ควรมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

1.1 เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ รุ่น Pentium 100 ขึ้นไป ที่มีหน่วยความจำ 32 เมกะ

ไบต์ขึ้นไป และมี Hard disk ขนาด 1.2 กิกะไบต์ขึ้นไป และมี Disk Drives 1 ช่องขึ้นไป

1.2 เครื่องพิมพ์แบบกระดาษชนิด 24 เข็ม แคร์ริเยา

2. การจัดระดับของอักษรภาษาไทยยังไม่สวยงามและได้ระดับที่ถูกต้องควรเลือกใช้โปรแกรมภาษาไทยที่มีความเหมาะสม

3. หากห้องสมุดนำโปรแกรมนี้ไปใช้ ควรจัดทำคู่มือการใช้โปรแกรมโดยระบุรายละเอียดเกี่ยวกับจำนวนหลักและรูปแบบของเลขทะเบียนหนังสือ รูปแบบการป้อนวันเดือนปีที่ลงทะเบียนไว้ด้วยเพื่อช่วยผู้ใช้ในการสืบค้นข้อมูลง่ายขึ้น

4. บรรณาธิการซึ่งควรกำหนดคำสำคัญให้ครอบคลุมเนื้อหาของหนังสือมากที่สุด เพื่อช่วยผู้ใช้สืบค้นข้อมูลได้ตามต้องการ



**ภาคผนวก**  
**ตัวอย่างที่ 1 : เม뉴หลัก**

ฐานข้อมูลบรรณานุกรมในห้องสมุด

BIBLIOGRAPHIC DATABASE IN LIBRARIES

โปรแกรม. สมชาย

วัฒนภานุํกิร

- <1> หนังสือ (BOOKS)
- <2> บรรณนิวารสาร (JOURNALS INDEX)
- <3> เลิกการทำงาน (EXIT)

โปรดกด ↑ ↓ เพื่อเลื่อนแอบสว่าง และกด ENTER เมื่อต้องการ

**ตัวอย่างที่ 2 : เม뉴หลักของฐานข้อมูลหนังสือ และบรรณนิวารสาร**

หนังสือ

BOOKS

โปรแกรม. สมชาย

วัฒนภานุํกิร

- <1> ค้นหาข้อมูล (SEARCH)
- <2> เพิ่มข้อมูลใหม่ (APPEND)
- <3> พิมพ์ข้อมูล (PRINT)
- <4> แก้ไขข้อมูลเดิม (EDIT)
- <5> ลบข้อมูลเดิม (DELETE)
- <6> ปรับข้อมูล (UPDATE)
- <7> กลับสู่รายการหลัก (RETURN)

โปรดกด ↑ ↓ เพื่อเลื่อนแคนสว่าง และกด ENTER เมื่อต้องการ  
**ตัวอย่างที่ 3 เมนูค้นหา**

หนังสือ  
ค้นหาข้อมูล

โปรแกรม. สมชาย

วรรณภูมิไทย

- <1> ค้นหาโดย ชื่อผู้แต่ง
- <2> ค้นหาโดย คำค้น
- <3> ค้นหาโดย ชื่อเรื่อง
- <4> ค้นหาโดย เลขทะเบียน
- <5> ค้นหาแบบผสม
- <6> กลับสูตรการหลัก

โปรดกด ↑ ↓ เพื่อเลื่อนแคนสว่าง และกด ENTER เมื่อต้องการ

**ตัวอย่างที่ 4 แบบกรอกข้อมูลฐานข้อมูลหนังสือ**

หนังสือ (BOOKS)

เลขทะเบียน ..... วันลงทะเบียน ..... แหล่งที่มา ..... ภาษา .....

ราคา ..... จำนวนฉบับ ..... ISBN .....

เลขหมู่ ..... เลขหนังสือ .....

ชื่อเรื่อง .....

ผู้รับผิดชอบ .....

ครั้งที่พิมพ์ ..... สถานที่พิมพ์ .....

สำนักพิมพ์ .....

ปีพิมพ์ .....

บรรณาธิการ .....

เพิ่มเติม/แก้ไข เสร็จเรียบร้อยกด Ctrl-W (ยกเลิกกด ESC)

RECORD

ชื่อเรื่อง .....

คำค้น .....

ทะเบียนเพิ่ม .....

หมายเหตุ .....

สาระสังเขป .....

.....

เพิ่มเติม/แก้ไข เสร็จเรียบร้อยกด Ctrl-W (ยกเลิกกด ESC)

RECORD

**ตัวอย่างที่ 5 เมนูพิมพ์ข้อมูล**

หนังสือ

พิมพ์ข้อมูล

โปรแกรม. สมชาย

วรรณภูมิกร

<1> พิมพ์ รายการบรรณานุกรม

<2> พิมพ์ รายชื่อหนังสือใหม่

<3> พิมพ์ สมุดทะเบียน

<4> พิมพ์ สติ๊ติ

<5> กลับสู่รายการหลัก

โปรดกด ↑ ↓ เพื่อเลื่อนແນ็บสว่าง และกด ENTER เมื่อต้องการ

**ตัวอย่างที่ 6 แสดงผลสติ๊ติหนังสือ**

ห้องสมุดสถาบันสารนิเทศ

สติ๊ติหนังสือ

ฉบับ 19/05/98

หนังสือชื่อภาษาไทย	102	ชื่อเรื่อง	123	เล่ม
หนังสือชื่อภาษาต่างประเทศ	25	ชื่อเรื่อง	30	เล่ม
หนังสือบริจาคภาษาไทย	10	ชื่อเรื่อง	26	เล่ม

หนังสือบริจาคภาษาต่างประเทศ

5 ชื่อเรื่อง

12 เล่ม

รวม 142 ชื่อเรื่อง 191 เล่ม  
**ตัวอย่างที่ 7 เมนูแก้ไขข้อมูลเดิม**

หนังสือ

แก้ไขข้อมูลเดิม

โปรแกรม. สมชาย

วรรณภูมิไทย

&lt;1&gt; แก้ไขโดยค้นหา เลขทะเบียน

&lt;2&gt; แก้ไขโดยค้นหา ชื่อเรื่อง

&lt;3&gt; แก้ไขโดยค้นหา ชื่อผู้แต่ง

&lt;4&gt; แก้ไขโดยค้นหา คำค้น



&lt;5&gt; กลับสู่รายการหลัก

โปรดกด ↑ ↓ เพื่อเลื่อนແນວສ່ວງ และกด ENTER ເພື່ອຕ້ອງການ

## បច្ចនាបុករណ

Adam, Pat., & Powell, Jordan. (1993). **Foxpro 2.5 advanced developer's handbook.** NewYork : Brady.

กรรณิการ์ จันทร์นวล. (2529). **การใช้คอมพิวเตอร์ของห้องสมุดในประเทศไทย.** ปริญญาบัณฑิต กศ.ม. กรุงเทพฯ:  
มหาวิทยาลัยศรีครินทร์วิทยาลัย ประสานมิตร. อัดสำเนา.

เกียรติประطم สินรุ่งเรืองกุล. (2539). **ເຫັນໂປຣແກຣມໃໝ່ຈານ Foxpro for DOS.** กรุงเทพฯ : ឧພາລັງການນິມາວິທະຍາລັບ.

บุญเรือง เนียมหอม. (2528, กันยายน 2528). “การออกแบบและพัฒนาระบบงานห้องสมุด,” **ວິທຍບົກກະ.** 7(2) : 73 – 112.

วีรยุทธ์ เลิศนที, ชาญ อารียกุล, และเกรียงศักดิ์ ธรรมชาเวก. (2537). **ຮຽນການໃໝ່ຈານ FoxPro 2.5 ລັບສົມບູຮັດ.** กรุงเทพฯ : ຜົບເອົດຢູ່ເຄື່ອນ.