



## เอกสารอ้างอิง

## ภาษาไทย

## หนังสือ

ชูศรี วงศ์รัตน์. เทคนิคการใช้สถิติเพื่อการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 4 ฉบับปรับปรุงใหม่ล่าสุด.  
กรุงเทพฯ: ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

เชียงใหม่, มหาวิทยาลัย. สำนักหอสมุด. "การนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานในสำนักหอสมุด  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่." ใน การสัมมนา/ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เครือข่ายงาน  
คอมพิวเตอร์ห้องสมุด วันที่ 15-17 มีนาคม 2532 ณ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัย  
เชียงใหม่, หน้า 120-126. กรกมล รามบุตร, บรรณาธิการ. เชียงใหม่:  
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2532.

เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้, สถาบัน. กองห้องสมุด. "Library Automation."  
ใน การสัมมนา/ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เครือข่ายงานคอมพิวเตอร์ห้องสมุด  
วันที่ 15-17 มีนาคม 2532 ณ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, หน้า 159-160.  
กรกมล รามบุตร, บรรณาธิการ. เชียงใหม่: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,  
2532.

นงลักษณ์ ไม่นายกิจ. "การใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานห้องสมุดในประเทศไทย." ใน  
บรรณารักษ์ 30, หน้า 16-54. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์  
คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

ลัดดาวัลย์ หวังพานิช. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. กรุงเทพฯ:  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2528.

วรนุช ศรีทิพย์บุตร. "การใช้คอมพิวเตอร์กับงานห้องสมุด." ใน รายงานการสัมมนาความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 4 เรื่อง การนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อการพัฒนาห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา, หน้า 63-89. กรุงเทพมหานคร: คณะอนุกรรมการพัฒนาห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ทบวงมหาวิทยาลัยร่วมกับศูนย์บรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2528.

วุฒิชัย จ้างงค์. พฤติกรรมการณ์ตัดสินใจ. กรุงเทพมหานคร: โอเดียนสโตร์, 2523.

ศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร, มหาวิทยาลัย. สำนักหอสมุดกลาง. "การดำเนินงานด้าน Library Automation ในสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร." ใน การสัมมนา/ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เครือข่ายงานคอมพิวเตอร์ห้องสมุด วันที่ 15-17 มีนาคม 2532 ณ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, หน้า 162. กรกมล รามบุตร, บรรณาธิการ. เชียงใหม่: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2532.

—. มหาสารคาม, มหาวิทยาลัย. สำนักวิทยบริการ. "Library Automation ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ มหาสารคาม สำนักวิทยบริการ." ใน การสัมมนา/ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เครือข่ายงานคอมพิวเตอร์ห้องสมุด วันที่ 15-17 มีนาคม 2532 ณ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, หน้า 144-148. กรกมล รามบุตร, บรรณาธิการ. เชียงใหม่: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2532.

สงขลานครินทร์, มหาวิทยาลัย. หอสมุดกลาง. "Library Automation." ใน การสัมมนา/ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เครือข่ายงานคอมพิวเตอร์ห้องสมุด วันที่ 15-17 มีนาคม 2532 ณ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, หน้า 152-154. กรกมล รามบุตร, บรรณาธิการ. เชียงใหม่: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2532.

สมยศ เกษมสิน. การบริหาร. พิมพ์ครั้งที่ 8. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2526.

สมยศ นาวิการ. การบริหาร. ฉบับแก้ไขปรับปรุง พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: บรรณกิจ, 2525.

สุวรรณา ทองสีสุชาส. "ระบบคอมพิวเตอร์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น." ใน การสัมมนา/ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เครือข่ายงานคอมพิวเตอร์ห้องสมุด วันที่ 15-17 มีนาคม 2532 ณ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, หน้า 114-117. กรกมล รามบุตร, บรรณาธิการ. เชียงใหม่: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2532.

\_\_\_\_\_. ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับงานสร้างฐานข้อมูลบรรณานุกรมหนังสือ. ขอนแก่น: สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2532.

อรุณ รักธรรม. พฤติกรรมองค์การ (Organizational Behavior). กรุงเทพมหานคร: คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2526.

อุทัย ทูติยะโพธิ์. "Collection Building and Information Services for Material in Medicine Relevant to Asean Countries." ใน รวมเรื่องวิชาการทางบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ (Collected Paper in Library and Information Science), หน้า 69-90. กรุงเทพมหานคร: กองห้องสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล, 2528.

\_\_\_\_\_. "Library and Information Needs of and Services to End Users in Medical Sciences. ใน รวมเรื่องวิชาการทางบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ (Collected Papers in Library and Information Science), หน้า 45-68. กรุงเทพมหานคร: กองห้องสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล, 2528.

\_\_\_\_\_. "Medical School Libraries in Southeast Asia." ใน รวมเรื่องวิชาการทางบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ (Collected Papers in Library and Information Science), หน้า 1-9. กรุงเทพมหานคร: กองห้องสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล, 2528.

บทความ

ชนิษฐ์ คัมภีร์รัตน์. "การใช้คอมพิวเตอร์ในห้องสมุด." วารสารวิทยบริการ 5 (กันยายน 2526): 3-13.

จารุพร พงศ์ศรีวัฒน์. "ไมโครคอมพิวเตอร์ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่." วารสารห้องสมุด 30 (กรกฎาคม-กันยายน 2529): 32-37.

จิรวรรณ กักคิบุตร. "บทบาทของคอมพิวเตอร์ในการบริการช่วยค้นคว้า." วารสารวิทยบริการ 3 (เมษายน 2524): 68-75..

ชุลีพร สุนทรกิตติ. "CD-ROM มหิตสค์ยุคนี้." ไมโครคอมพิวเตอร์ 2 (กันยายน 2529): 95-97.

ทัศนการณ์ คทาณิช. "ผลกระทบของการใช้เครื่องจักรกลต่อบุคลากรฝ่ายวิเคราะห์และทำบัตรรายการหนังสือ." ช.บ.อ.สาร 5 (พฤษภาคม-สิงหาคม 2528): 14-22.

บุญเรือง เนียมหอม. "ไมโครคอมพิวเตอร์กับงานบริการสารนิเทศ: การศึกษาเฉพาะกรณี C.A.S. ตอนที่ 1." ข่าวสารห้องสมุดในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2 (มกราคม 2527): 1-20.

ปรีชา รักษ์พลเมือง. "การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยจัดสรรชนีของโรค." สารศิริราช 37 (ตุลาคม 2528): 811-819.

เพ็ญพิมล เขียวนาวัน. "MEDLARS: ความร่วมมือระหว่างห้องสมุดแพทย์." ข่าวสารห้องสมุดในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2 (มกราคม 2527): 21-23.

เพ็ญศรี กิ้วยสุวรรณ. "คอมพิวเตอร์ในงานห้องสมุด: บทเรียนจากอดีต." วารสารห้องสมุด 30 (กรกฎาคม-กันยายน 2529): 18-31.

วัชรีย์ ทรงประทุม. "ระบบสารสนเทศการบริหารงานบุคคล." วารสารวิทยบริการ  
10 (พฤศจิกายน 2531): 79-93.

วีระวารณ คงมัน และ จุฑามาศ มงคลพิทักษ์สุข. "สำนักหอสมุดกลาง ม.ร. บนเส้นทาง  
สู่คอมพิวเตอร์." ช.บ.อ.สาร 8 (มกราคม-เมษายน 2531): 20-31.

สมพงษ์ พุฒิสารทภาคย์. "มารู้จักบริการสนเทศกันเถอะ." สนเทศสารสิน 1 (กรกฎาคม-  
กันยายน 2531): 12-16.

สอาด อิศรางกูร ณ อยุธยา. "ทะเบียนศัพท์สัมพันธ์." ช.บ.อ.สาร 7 (พฤษภาคม-  
สิงหาคม 2530): 1-30.

สุชาดา อมรพิเชษฐ์กุล. "การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยงานห้องสมุดด้านวารสาร." ข่าวสาร  
สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง 4 (พฤษภาคม-มิถุนายน-กรกฎาคม  
2524): 29-48.

สุดใจ เพ็ชรศิริ. "การวางแผนและออกแบบระบบคอมพิวเตอร์สำหรับงานห้องสมุด."  
ข่าวสารห้องสมุดในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2 (กุมภาพันธ์ 2527): 62-67.

สุธนา วงศ์ทองสรรค์. "CD-ROM ฐานข้อมูลสารสนเทศ." วารสารวิทยบริการ  
9 (ธันวาคม 2530): 2-9.

สุคนธ์ ผดุงอรุณ. "งานคอมพิวเตอร์ของหอสมุดแห่งชาติ." วารสารห้องสมุด  
30 (กรกฎาคม-กันยายน 2529): 38-77.

ห้องสมุดแห่งประเทศไทย, สมาคม. "บริการฐานข้อมูลทรัพยากรนี้บทความวารสารภาษาไทย  
ทางการแพทย์ (Thai Index Medicus)." ช.บ.อ.สัมพันธ์ 10 (เมษายน 2533):  
1.

อุทัย ทุติยะโพธิ์. "รายงานห้องสมุดระดับภูมิภาคและระดับชาติ." วารสารวิทยบริการ  
7 (กรกฎาคม 2528): 32-66.

### เอกสารอื่น ๆ

กรรณิการ์ จันทน์นวล. "การใช้คอมพิวเตอร์ของห้องสมุดในประเทศไทย." วิทยานิพนธ์  
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2529.

บุบผา เทวาทดี. "การใช้คอมพิวเตอร์ในการควบคุมวารสารในห้องสมุดในประเทศไทย."  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

พวงเพ็ญ พงศ์อนาสาร. "การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับงานบรรณารักษศาสตร์ภาษาไทย  
ทางการแพทย์: โครงการทดลอง." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชา  
บรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

วราวุธ เครือสินธุ์. "การปรับปรุงระบบบริการของห้องสมุดโดยใช้คอมพิวเตอร์." วิทยานิพนธ์  
ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2518.

วศิณ ชูประยูร. "แบบจำลองระบบควบคุมงานบริการจ่าย-รับโดยใช้ไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับ  
ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชา  
บรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

ศร็อร เจนประภาพงศ์. "ทัศนคติของบรรณารักษ์ห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่มีต่อเทคโนโลยีสารสนเทศ."  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

สมศักดิ์ วิเชียร. "โครงการทดลองใช้คอมพิวเตอร์จัดทำดัชนีจดหมายเหตุในหอบรรณสาร  
ธนาคารแห่งประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

### ภาษาอังกฤษ

#### Books

Becker, J. "The Future of Library Automation and Information Networks." In Library Automation: A State of the Art Review, p. 1. Edited by S.K. Salmon. Chicago: American Library Association, 1969.

Bedeian, Arthur G., and Glueck, William F. Management. 3rd ed. Holt-Saunders International ed. Chicago: Dryden Press, c1983.

Buchanan, Brian. Theory of Library Classification. New York: Clive Bingby, 1979.

Cohen, Elaine, and Cohen, Aaron. Automation, Space Management, and Productivity: A guide for Libraries. New York: Bowker, 1981.

Dougherty, Richard M. "Libraries and Innovations." In Essays for Ralph Shaw, pp. 23-43. Edited by N. Stevens. Metuchen, N.J.: Scarecrow Press, 1975.

Elkins, Arthur. Management: Structures, Functions and Practices. Reading, Mass.: Addison-Wesley Publishing Co., c1980.

Griffin, Ricky W. Management. Boston: Houghton Mifflin, c1984.

Havelock, R.G., and Huberman, A.M. Solving Educational Problems: The Theory and Reality and Innovation in Developing Countries. New York: Praeger Publishers, 1979.

Huse Edgar F. The Modern Manager. St. Paul: West Publishing, c1979.

Knid Tantavirat. "The Impact of New Information Technologies: The Chulalongkorn University Experience." In Proceedings of the Seventh Congress of Southeast Asian Librarians, Manila, 15-21 February 1987, pp. 291-294. Metro Manila: Asia Foundation Philippines, 1987.

Lancaster, F. Wilfrid. The Use of Computers in Leterature Scarching and Related Reference Activities in Libraries. Urbana-Champaign, Ill.: Board of Trustees of the University of Illinois, c1976.

Loomba, N. Paul. Management: A Quantitative Perspective. New York: Macmillan Publishing Co., c1978.

Lovecy, Ian. Automating Library Procedures: A Survivor's Handbook. London: Library Association, c1984.

Mathur, B.S. Principles of Management. New Delhi: National Publishing House, 1980.

Nystrom, H. Creativity and Innovation. New York: Wiley Interscience Publication, 1979.



- Praditta Siripan. "Kasetsart University Library: Use of Computers in Library and Information Service." In Seminar/Workshop on Library Computer Networking on 15-17 March 1989, Chiangmai University Library, pp. 164-167. Edited by Kornkamon Ramabutra. Chiangmai: Chiangmai University, 1989.
- Rice, J. Introduction to Library Automation. Littleton, Colorado: Libraries Unlimited, 1984.
- Rogers, E.M. Diffusion of Innovations. 3rd ed. New York: Free Press, 1983.
- Stoner, James A.F., and Wankel, Charles. Management. 3rd ed. Prentice-Hall International ed. Englewood Cliffs, N.J.: Prentice-Hall, c1986.
- Tedd, L.A. An Introduction to Computer Based Library Systems. New York: Heyden & Son, 1977.
- . An Introduction to Computer Based Library Systems. London: Heyden, 1978.
- Trewatha, Robert L., and Newport, M. Gene. Management. 3rd ed. Plano, Texas: Business Publications, 1982.
- Vipa Goysookho. "Library Automation at the Library and Information Center, Mahidol University." In Seminar/Workshop on Library Computer Networking on 15-17 March 1989, Chiangmai University Library, pp. 168-176. Edited by Kornkamon Ramabutra. Chiangmai: Chiangmai University Library, 1989.

Zaltman, G.; Duncan, R.; and Holbek J. Innovations and Organizations.  
New York: John Wiley & Sons, 1973.

### Articles

Abdo, Mekhag B. "The Academic Library in the Electronic Age: The Case of Six Arabian Peninsula Countries." Dissertation Abstracts International 48 (August 1987): 239-A.

Andresky, Carl J. "An Analysis of the Cost and Effectiveness of Utilizing Computer-Assisted Instruction to Teach Library Skills at the Intermediate Level." Dissertation Abstracts International 45 (August 1984): 331-A.

Bennette, Myretle Cooke. "A Survey of Computer Application and Usage Problems in Library Processes of Large University Libraries in the United States." Dissertation Abstracts International 40 (January 1980): 3801-A-3802-A.

Case, Donald Owen. "Personal Computers: The Adoption and Use in Information Work by Professors." Dissertation Abstracts International 45 (September 1984): 672-A.

Curran, Charles C. "Relationships between a Model for Library Growth and Development and Decision-Making by Library Leaders." Dissertation Abstracts International 38 (November 1977): 2390-A-2391-A.

- Damanpour, Fariborg. "Technical Versus Administrative Rates of Organizational Innovation: A Study of Organizational Lag." Dissertation Abstracts International 44 (September 1983): 849-A-850-A.
- Davis, Jinnie Yeh. "Individuals, Information, and Structure in the Establishment of OCLC: A Study of Innovation Decision Making." Dissertation Abstracts International 41 (March 1981): 3767-A.
- Dohrman, Barbara K., and Weiss, Jack A. "Automation and the Learning Resources Center." Library Trends 33 (Spring 1985): 459-472.
- Gillespie, David M. "A Survey of Business Managers and Library Directors to Identify the Variables Affecting the Final Decision on Library Budgets in Institutions Awarding at Least the Baccalaureate, But Less Than the Doctorate Degree." Dissertation Abstracts International 41 (September 1980): 838-A.
- Howard, Helen Arlene. "The Relationship Between Certain Organizational Variables and the Rate of Innovation in Selected University Libraries." Dissertation Abstracts International 38 (August 1977): 529-A-530-A.
- Jackson, Eugene B. "The Use of Data Processing Equipment by Libraries and Information Centers: The Significant Results of the SLA-LTP Survey." Special Libraries 58 (May-June 1967): 317-327.
- Kilgour, Frederick G. "History of Library Computerization." Journal of Library Automation 3 (September 1970): 218-229.

- Kim, Boo-Ja. "University Library Networks in Korea: A Status Survey and Guidelines for Automation." Dissertation Abstracts International 46 (March 1986): 2474-A.
- Kovacs, Beatrice. "Decision-Making in Collection Development: Medical School Libraries." Dissertation Abstracts International 44 (June 1984): 3530-A-3531-A.
- Krieger, Tillle. "A Survey on the Use of Microcomputer in Special Libraries." Information Services and Uses 6 (August 1986): 153-160.
- Loftin, Jane E. "Library Orientation and Library Instruction for Medical Students." Bulletin of the Medical Library Association 71 (April 1983): 207-209.
- Lukac, Jenko. "A No Cost, Online Acquisitions System for a Medium-Size Library." Library Journal 105 (March 1980): 684-685.
- Luquire, Wilson. "Attitudes Toward Automation/Innovation in Academic Libraries" Journal of Academic Librarianship 8 (January 1983): 344-351.
- McCarthy, Cavan Michael. "The Automation of Libraries and Bibliographic Information Systems in Brazil." Dissertation Abstracts International 43 (June 1983): 3742-A.
- McTigue, Elizabeth; Robinson, Mary Elizabeth; and Schultz, Claire K. "Catalog Card Production with a Programmable Terminal." Bulletin of the Medical Library Association 65 (January 1977): 13-16.

- Mahajan, Vijay. "Computers in Hospitals: A Diffusion Study."  
Dissertation Abstracts International 36 (November 1975):  
2964-A.
- Metz, Karen S. "A Computerized Cataloging Management System for  
Health Science Audiovisuals." Bulletin of the Medical Library  
Association 69 (October 1981): 368-372.
- Montague, E. "Automation and the library Administrator." Journal of  
Library Automation 11 (December 1978): 313-323.
- Musmann, Klaus. "The Adoption of OCLC by the California State  
University and Colleges: A Case Study of the Diffusion of a  
Technological Innovation in a Complex Library Organization."  
Dissertation Abstracts International 42 (December 1981):  
2344-A.
- Ochogwu, Michael Gabriel. "The Relationship Between Innovation  
Processes and the Effectiveness of Selected Innovations in  
University Libraries in Nigeria." Dissertation Abstracts  
International 45 (January 1985): 1901-A.
- Osborne, Larry N. "Predictors of Satisfaction with Automated Library  
Circulation Systems." Dissertation Abstracts International  
45 (August 1984): 331-A.
- Palmer, Raymond A., et al. "Executive Management of Information in  
the Academic Health Center." Bulletin of the Medical Library  
Association 74 (January 1986): 45-48.

- Pings, Vern M. "The Library As a Social Agency: Responses to Social Change." College and Research Libraries 31 (May 1970): 174-184.
- Pizer, Irwin H. "Automation: Planning to Implementation: The Problems En Route." Bulletin of the Medical Library Association 64 (January 1976): 1-4.
- Raper, James E. "Centralized Automated Cataloging of Health Science Materials in the MLC/SUNY/OCLC Shared Cataloging Service." Bulletin of the Medical Library Association 65 (April 1977): 231-242.
- Tawyea, Edward W. "Public Service Applications of a Microcomputer in a Medical Library." Bulletin of the Medical Library Association 70 (July 1982): 321-322.
- Valentine, Paul. "Computer: The Central Theme." Library Association Record 82 (February 1980): 65, 67, 69.
- Williams, Johnette Jones. "Automating Activities in Community College Libraries within Multi-Unit Districts." Dissertation Abstracts International 46 (November 1985): 1117-A
- Williams, Thomas. "Microcomputer Applications in a Hospital Library." Bulletin of the Medical Library Association 73 (April 1985): 207-210.
- Yeoh, Josephine. "Use of the OCLC System in a Hospital Library." Bulletin of the Medical Library Association 64 (January 1976): 53-54.

Yother, Larry Wayne. "A Study of the Extent of Automation in Small College Libraries and the Relationships of Attitudes of Library Directors Toward It." Dissertation Abstracts International 45 (August 1984): 332-A.

Other Materials

Raper, Pimonpan. "Computers in Thai University Libraries: A Study of the Innovation and Diffusion Process." Ph.D. dissertation, Faculty of Graduate School, University of Texas, 1987.

Weir, Birdie O. "A Comparative Analysis of Three Major Models Most Frequently Used in Applying Computer Technology in Academic Libraries in the Southeast." Ph.D. dissertation, George Peabody College for Teachers, 1979.

**ภาคผนวก**



## ภาคผนวก ก.

## รายชื่อคณะ /สถาบันที่ส่งแบบสอบถาม

รายชื่อต่อไปนี้ เป็นรายชื่อคณะ /สถาบันของมหาวิทยาลัยที่ส่งแบบสอบถามไป โดยแบ่งตามมหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดแต่ละแห่งสังกัดอยู่ ดังนี้

1. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (6 แห่ง)

- 1.1 ห้องสมุดคณะ ทันตแพทยศาสตร์
- 1.2 ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์
- 1.3 ห้องสมุดคณะ เกษศาสตร์
- 1.4 ห้องสมุดคณะ วิทยาศาสตร์
- 1.5 ห้องสมุดคณะ สัตวแพทยศาสตร์
- 1.6 ห้องสมุดสถาบันวิจัยศาสตร์การแพทย์

2. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (4 แห่ง)

- 2.1 ห้องสมุดคณะ สัตวแพทยศาสตร์\*
- 2.2 ห้องสมุดสถาบันวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยข้าวโรค ข้าวฟ่างแห่งชาติ
- 2.3 ห้องสมุดศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ
- 2.4 ห้องสมุดสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

3. มหาวิทยาลัยขอนแก่น (7 แห่ง)

- 3.1 ห้องสมุดคณะ ทันตแพทยศาสตร์
- 3.2 ห้องสมุดคณะ เทคนิคการแพทย์
- 3.3 ห้องสมุดคณะ พยาบาลศาสตร์
- 3.4 ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์ (ห้องสมุดศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพ)

- 3.5 ห้องสมุดคณะ เกษศาสตร์
- 3.6 ห้องสมุดคณะ วิทยาศาสตร์
- 3.7 ห้องสมุดคณะ สาธารณสุขศาสตร์\*

4. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (7 แห่ง)

- 4.1 ห้องสมุดคณะ ทันตแพทยศาสตร์
- 4.2 ห้องสมุดคณะ เทคนิคการแพทย์
- 4.3 ห้องสมุดคณะ พยาบาลศาสตร์\*
- 4.4 ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์
- 4.5 ห้องสมุดคณะ เกษศาสตร์
- 4.6 ห้องสมุดคณะ วิทยาศาสตร์
- 4.7 ห้องสมุดศูนย์วิจัย เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

5. มหาวิทยาลัยมหิดล (11 แห่ง)

- 5.1 ห้องสมุดคณะ ทันตแพทยศาสตร์
- 5.2 ห้องสมุดคณะ เทคนิคการแพทย์\*
- 5.3 ห้องสมุดคณะ พยาบาลศาสตร์
- 5.4 ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
- 5.5 ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
- 5.6 ห้องสมุดคณะ เกษศาสตร์
- 5.7 ห้องสมุดคณะ วิทยาศาสตร์
- 5.8 ห้องสมุดคณะ สาธารณสุขศาสตร์
- 5.9 ห้องสมุดสถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน
- 5.10 ห้องสมุดสถาบันวิจัยโภชนาการ
- 5.11 หน่วยงานสารสนเทศ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

6. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตประสานมิตร (1 แห่ง)

- ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์

7. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (1 แห่ง)

ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์

---

\* ไม่ตอบแบบสอบถาม

## ภาคผนวก ข.

โปรแกรมคอมพิวเตอร์และระบบงานที่นำคอมพิวเตอร์มาใช้ ของห้องสมุดที่ใช้คอมพิวเตอร์แล้ว

รายชื่อห้องสมุด	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่ใช้	จำนวนระเบียนข้อมูล		ภาษาของข้อมูล		งานที่นำคอมพิวเตอร์ เข้ามาใช้แล้ว
			จำนวนที่มี อยู่ใน ปัจจุบัน	จำนวนที่ คาดว่าจะ เพิ่มขึ้นต่อปี	ไทย	อังกฤษ	
จุฬาลงกรณ์- มหาวิทยาลัย							
ห้องสมุดคณะ	2529	CDS/ISIS	441	-		/	สร้างฐานข้อมูลงานวิจัย
ทันตแพทย- ศาสตร์	2530	CDS/ISIS	617	-	/		สร้างฐานข้อมูลกรณี วารสาร
	2531	CDS/ISIS	170	-		/	สร้างฐานข้อมูลวารสาร
ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์	2531	CDS/ISIS	5,000	500	/	/	สร้างฐานข้อมูลหนังสือและ ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์
	2530	CDS/ISIS	1,700	50	/	/	สร้างฐานข้อมูลงานวิจัย
	2531	CDS/ISIS	30,000	1,000	/	/	สร้างฐานข้อมูลกรณี วารสาร
	2531	CDS/ISIS	1,420	-	/	/	สร้างฐานข้อมูลวารสาร
	2531	CDS/ISIS	3,000	100	/	/	สร้างฐานข้อมูลโรคติดต่อ วัสดุ
	2531	dBASE III+	-	-	/	/	จัดทำทรัพยากรห้องสมุด: บันทึกรายการที่สั่งซื้อ
	2531	dBASE III+			/	/	: ทำบัญชีรายชื่อสิ่งพิมพ์ และผู้อำนวยการ

รายชื่อห้องสมุด	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่ใช้	จำนวนระเบียนข้อมูล		ภาษาของข้อมูล		งานที่นำคอมพิวเตอร์ เข้ามาใช้แล้ว
			จำนวนที่มี อยู่ใน ปัจจุบัน	จำนวนที่ คาดว่าจะ เพิ่มขึ้นต่อปี	ไทย	อังกฤษ	
ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์ (ต่อ)	2531	dBASE III+			/	/	: ทางประมวลผลการสั่งซื้อ
	2531	dBASE III+			/	/	: ติดตามทางถาม
	2531	CDS/ISIS			/	/	: วิเคราะห์หมวดหมู่และ ทำบัตรรายการ: วิเคราะห์ เลขหมู่
	2533	CDS/ISIS			/	/	: วารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง : บอกรับ ต่ออายุ ทางวารสาร
	2531	LOTUS			/	/	: ทำรายชื่อวารสาร ส่งเย็บเล่ม
	2532	CDS/ISIS			/	/	: บริการค้นคืนและ เผยแพร่ ข้อสนเทศ: บริการผลิต บรรณานุกรมเฉพาะเรื่อง
	2531	CDS/ISIS			/	/	: บริการคัดเลือกและ เผยแพร่สารนิเทศ
	2531	CDS/ISIS			/	/	: บริการการค้นสิ่งพิมพ์ ที่มีในห้องสมุด
	2531	CDS/ISIS				/	: บริการการค้นข้อสนเทศ จาก CD-ROM

รายชื่อห้องสมุด	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่ใช้	จำนวนระเบียนข้อมูล		ภาษาของข้อมูล		งานที่นำคอมพิวเตอร์ เข้ามาใช้แล้ว
			จำนวนที่มี อยู่ใน ปัจจุบัน	จำนวนที่ คาดว่าจะ เพิ่มขึ้นต่อปี	ไทย	อังกฤษ	
ห้องสมุดคณะ วิทยาศาสตร์	2529	CDS/ISIS	11,000	300	/	/	สร้างฐานข้อมูลหนังสือ
	2531	CDS/ISIS	200	50	/	/	สร้างฐานข้อมูลงานวิจัย
	2529	dBASE III+	1,200	200	/	/	สร้างฐานข้อมูลวารสาร
	2531	CDS/ISIS	1,000	100	/	/	สร้างฐานข้อมูลการสั่งซื้อ หนังสือ
	2531	WORDSTAR			/	/	พิมพ์เอกสาร
	2530	CDS/ISIS			/	/	งานจัดหาทรัพยากร ห้องสมุด: บันทึกรายการ ที่สั่งซื้อ
	2532	LOTUS 123			/	/	: ทางงบประมาณการสั่งซื้อ
	2530	CDS/ISIS			/	/	วิเคราะห์หมวดหมู่และ ทำบัตรรายการ
	2530	CDS/ISIS และ WORDSTAR			/	/	: ทำบัตรรายการหนังสือ และช่องบัตรหนังสือ
	2530	dBASE III+			/	/	วารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง : บอกรับ ต่ออายุ ทางวารสาร
	2532	PASCAL			/	/	บริการจ่าย-รับ : บันทึกการให้ยืมและ รับคืนหนังสือทุกครั้ง

รายชื่อห้องสมุด	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่นำ มาใช้	จำนวนระเบียบข้อมูล		ภาษาของข้อมูล		งานที่นำคอมพิวเตอร์ เข้ามาใช้แล้ว
			จำนวนที่มี อยู่ ปัจจุบัน	จำนวนที่ คาดว่าจะ เพิ่มขึ้นต่อปี	ไทย	อังกฤษ	
ห้องสมุดคณะ วิทยาศาสตร์ (ต่อ)	2532	PASCAL			/		: แสดงรายการหนังสือ ที่ยืมเกินกำหนด
	2532	PASCAL			/		: ทำจดหมายทาง เมื่อครบ กำหนดการยืม
	2532	PASCAL			/		: ทำสถิติรายชื่อสิ่งพิมพ์ ที่ยืมออก
	2532	PASCAL			/		: คำนวณและแสดงค่าปรับ
	2532	PASCAL			/		: รวบรวมรายชื่อประเภท และจำนวนสมาชิกทั้งหมด
	2532	PASCAL			/		: จองหนังสือ
	2532	WORDSTAR				/	บริการค้นคืนและ เผยแพร่ ข้อสนเทศ
	2530	CDS/ISIS				/	: บริการการค้นสิ่งพิมพ์ที่มี ในห้องสมุด
	2532	CDS/ISIS				/	: บริการการค้นข้อสนเทศ จาก CD-ROM
ห้องสมุดคณะ สัตวแพทย- ศาสตร์	2530	CDS/ISIS	700	-	/	/	สร้างฐานข้อมูลงานวิจัย
	2530	CDS/ISIS	68	-	/	/	สร้างฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์
	2531	CDS/ISIS	1,030	-	/	/	สร้างฐานข้อมูลครรชนี วารสาร

รายชื่อห้องสมุด	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่ใช้	จำนวนระเบียบข้อมูล		ภาษาของข้อมูล		งานที่นำคอมพิวเตอร์ เข้ามาใช้แล้ว
			จำนวนที่มี อยู่ ปัจจุบัน	จำนวนที่ คาดว่าจะ เพิ่มขึ้นต่อปี	ไทย	อังกฤษ	
ห้องสมุดคณะ สัตวแพทย- ศาสตร์ (ต่อ)	2531	CDS/ISIS	780	-	-	/	สร้างฐานข้อมูลวารสาร
	2531	CDS/ISIS	-	-	/	/	จัดทำ: บันทึกรายการที่ สั่งซื้อ
	2531	CDS/ISIS			/	/	: ทำบัญชีรายชื่อสิ่งพิมพ์ และผู้จำหน่าย
	2531	CDS/ISIS			/	/	: ทำงบประมาณการสั่งซื้อ
	2531	CDS/ISIS			/	/	: ติดตามทางถาม
	2532	CDS/ISIS			/	/	วิเคราะห์ที่มาข้อมูลและ ทำบัตรรายการ :
	2531	CDS/ISIS			/	/	วิเคราะห์เลขหมู่
	2530	LOTUS			/	/	ทำบัตรรายการหนังสือ บริการค้นคืนและ เผยแพร่
	2531	ราชวิถี			/	/	ข้อเสนอเทศ: บริการผลิต บรรณานุกรมเฉพาะ เรื่อง พิมพ์รายงานทั่วไป



รายชื่อห้องสมุด	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่ใช้	จำนวนระเบียบข้อมูล		ภาษาของข้อมูล		งานที่นำคอมพิวเตอร์ เข้ามาใช้แล้ว
			จำนวนที่มี อยู่ใน ปัจจุบัน	จำนวนที่ คาดว่าจะ เพิ่มขึ้นต่อปี	ไทย	อังกฤษ	
<b>มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์</b>							
ห้องสมุดสถาบัน	2531	CDS/ISIS	501	1,000	/	/	สร้างฐานข้อมูลหนังสือ
คั้นคว่ำและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ อาหาร	2531	CDS/ISIS	561	1,000	/	/	สร้างฐานข้อมูล APEX*
<b>มหาวิทยาลัย เชียงใหม่</b>							
ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์	2531	dBASE III				/	จัดทำทรัพยากรห้องสมุด: บันทึกรายการที่สั่งซื้อ
	2531	CDS/ISIS				/	บริการการค้นข้อมูล จาก CD-ROM

\* APEX ย่อมาจาก Asian Food Post Production Information Exchange  
เป็นฐานข้อมูลซึ่งรวบรวมและเผยแพร่การจัดการอาหารหลังการเก็บเกี่ยว ได้แก่  
การดูแล การถนอม การแปรรูป การขนส่ง และการขาย

รายชื่อห้องสมุด	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่ใช้	จำนวนระเบียนข้อมูล		ภาษาของข้อมูล		งานที่นำคอมพิวเตอร์ เข้ามาใช้แล้ว
			จำนวนที่มี อยู่ใน ปัจจุบัน	จำนวนที่ คาดว่าจะ เพิ่มขึ้นต่อปี	ไทย	อังกฤษ	
<b>มหาวิทยาลัย มหิดล</b>							
ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์ โรงพยาบาล รามาธิบดี	2530	FOXBASE	9,000	800	/	/	สร้างฐานข้อมูลหนังสือ
	2526	CDS/ISIS	600	30		/	สร้างฐานข้อมูลครรชนี วารสาร
	2532	PASCAL	14,000	1,000		/	สร้างฐานข้อมูลครรชนี MeSH
	2532	FOXBASE				/	จัดทำทรัพยากรห้องสมุด: ทำบัญชีรายชื่อสิ่งพิมพ์และ ผู้จำหน่าย
	2531	FOXBASE			/		วิเคราะห์หมวดหมู่และ ทำบัตรรายการ: ทำบัญชี หัวเรื่องหรือศัพท์ที่สัมพันธ์ (Thesaurus)
	2531	FOXBASE			/	/	บริการจ่าย-รับ: บันทึก การที่ยืมและรับคืน หนังสือทุกครั้ง
	2531	FOXBASE			/	/	: แสดงรายการหนังสือที่ ยืมเกินกำหนด
	2531	FOXBASE			/	/	: ทำจดหมายทางเมื่อครบ กำหนดการยืม
	2531	FOXBASE			/	/	: ทำสถิติรายชื่อสิ่งพิมพ์ ที่ยืมออก

รายชื่อห้องสมุด	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่ใช้	จำนวนระเบียบข้อมูล		ภาษาของข้อมูล		งานที่นำคอมพิวเตอร์ เข้ามาใช้แล้ว
			จำนวนที่มี อยู่ ปัจจุบัน	จำนวนที่ คาดว่าจะ เพิ่มขึ้นต่อปี	ไทย	อังกฤษ	
ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์ โรงพยาบาล รามธิบดี (ต่อ)	2532 2532 2532 2531	FOXBASE FOXBASE FOXBASE FOXBASE			/	/	: ค้นหาและแสดงค่าปรับ : รวบรวมรายชื่อประเภท และจำนวนสมาชิกทั้งหมด : จองหนังสือ บริการค้นคืนและ เผยแพร่ ข้อเสนอเทศ
	2531 2530	FOXBASE PASCAL			/	/	: ทำรายชื่อหนังสือใหม่ : บริการการคืนข้อเสนอเทศ จาก CD-ROM
ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล	2530 2531	XTALK XTALK				/	บริการค้นฐานข้อมูลออนไลน์ บริการการคืนข้อเสนอเทศจาก CD-ROM
ห้องสมุดคณะ วิทยาศาสตร์	2528 2525 2525	CDS/ISIS CDS/ISIS CDS/ISIS	600 3,000	60 200	/	/	สร้างฐานข้อมูลงานวิจัย สร้างฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ บริการคัดเลือกและ เผยแพร่สารนิเทศ

รายชื่อห้องสมุด	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่ใช้	จำนวนระเบียบข้อมูล		ภาษาของข้อมูล		งานที่นำคอมพิวเตอร์ เข้ามาใช้แล้ว
			จำนวนที่มี อยู่ใน ปัจจุบัน	จำนวนที่ คาดว่าจะ เพิ่มขึ้นต่อปี	ไทย	อังกฤษ	
ห้องสมุดคณะ วิทยาศาสตร์ (ต่อ)	2529	CDS/ISIS				/	บริการค้นหาข้อมูล ออนไลน์
	2532	CDS/ISIS				/	บริการการค้นหาข้อสนเทศ จาก CD-ROM
หน่วยสารสนเทศ คณะ วิทยาศาสตร์ เขตร้อน	2531	CDS/ISIS	800	500		/	สร้างฐานข้อมูลวารสาร
	2526	CDS/ISIS				/	บริการผลิตบรรณานุกรม เฉพาะเรื่อง
	2526	CDS/ISIS				/	บริการคัดเลือกและ เผยแพร่สารนิเทศ
	2526	CDS/ISIS				/	บริการการค้นหาวารสารที่มี ในห้องสมุด
	2527	CDS/ISIS				/	บริการการค้นหาข้อสนเทศ จาก CD-ROM
มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์	2531	dBASE III	545	200		/	สร้างฐานข้อมูลบรรณ วารสาร
	2530	dBASE III				/	วารสารและสิ่งพิมพ์ ต่อเนื่อง : รวบรวม รายชื่อวารสารที่ ห้องสมุดมีอยู่และฉบับ สุดท้ายที่ได้รับ

รายชื่อห้องสมุด	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่ใช้	จำนวนระเบียนข้อมูล		ภาษาของข้อมูล		งานที่นำคอมพิวเตอร์ เข้ามาใช้แล้ว
			จำนวนที่มี อยู่ใน ปัจจุบัน	จำนวนที่ คาดว่าจะ เพิ่มขึ้นต่อปี	ไทย	อังกฤษ	
ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์ (ต่อ)	2531	dBASE III			/	/	บริการค้นคืนและ เผยแพร่ ข้อมูล : ทำรายชื่อหนังสือใหม่ : บริการการค้นข้อมูล จาก CD-ROM
	2531	dBASE III				/	

## ภาคผนวก ค.

## โปรแกรมและระบบงานที่มีแผนการจะใช้ ของห้องสมุดที่ใช้คอมพิวเตอร์แล้ว

รายชื่อห้องสมุด	ปีพ.ศ. ที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่จะใช้	ภาษาของข้อมูล		งานที่มีแผนที่จะนำ คอมพิวเตอร์มาใช้
			ไทย	อังกฤษ	
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย					
ห้องสมุดคณะ	2532	CDS/ISIS	/	/	สร้างฐานข้อมูลหนังสือ
ทันตแพทยศาสตร์	2532	CDS/ISIS		/	ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์
ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์	-	-	-	-	-
ห้องสมุดคณะ วิทยาศาสตร์	2534	CDS/ISIS	/		สร้างฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์
	2535	CDS/ISIS		/	ฐานข้อมูลครรชนีวารสาร
	2533	CDS/ISIS	/		งานบริหาร : บุคลากร
	2533	LOTUS	/		: งบประมาณ
	2534	dBASE IV	/	/	จัดหาทรัพยากรห้องสมุด : ทำบัญชีรายชื่อสิ่งพิมพ์ และผู้จำหน่าย
	2533	CDS/ISIS		/	: ติดตามทางถาม
	2534	dBASE IV	/		บริการจ่าย-รับ : ยืมระหว่างห้องสมุด

รายชื่อห้องสมุด	ปีพ.ศ. ที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่จะใช้	ภาษาของข้อมูล		งานที่มีแผนที่จะนำ คอมพิวเตอร์มาใช้
			ไทย	อังกฤษ	
ห้องสมุดคณะ สัตวแพทยศาสตร์	2533	CDS/ISIS	/	/	งานบริหาร : บุคลากร
	2532	CDS/ISIS	/	/	: งบประมาณ
	2533	CDS/ISIS	/	/	: พัสดุ
	2533	CDS/ISIS	/	/	จัดหาทรัพยากรห้องสมุด : เตรียมใบสั่งซื้อ
	2534	CDS/ISIS	/	/	วิเคราะห์หมวดหมู่และทำบัตรรายการ : ทำบัญชีหัวเรื่องหรือ ศัพท์สัมพันธ์ (Thesaurus)
	2534	CDS/ISIS	/	/	: ทำบัตรรายการโรคทัศนวิสัย
	2532	CDS/ISIS	/	/	วารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง : บอกรับ ต่ออายุ ทวงวารสาร
	2534	CDS/ISIS	/	/	: ทำรายชื่อวารสาร ส่งเย็บเล่ม
	2533	CDS/ISIS	/	/	บริการจ่าย-รับ : บันทึกการยืมและรับคืน หนังสือทุกครั้ง
	2533	CDS/ISIS	/	/	: แสดงรายการหนังสือที่ยืม เกินกำหนด
	2533	CDS/ISIS	/	/	: ทำจดหมายทวงเมื่อครบกำหนด การยืม
	2533	CDS/ISIS	/	/	: คำนวณและแสดงค่าปรับ
	2534	CDS/ISIS	/	/	: รวบรวมรายชื่อประเภท และจำนวนสมาชิกทั้งหมด

รายชื่อห้องสมุด	ปีพ.ศ. ที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่จะใช้	ภาษาของข้อมูล		งานที่มีแผนที่จะนำ คอมพิวเตอร์มาใช้
			ไทย	อังกฤษ	
ห้องสมุดคณะ สัตวแพทยศาสตร์ (ต่อ)	2533	CDS/ISIS	/	/	: ยืมระหว่างห้องสมุด
	2533	CDS/ISIS	/	/	บริการค้นคืนและเผยแพร่ ข้อสนเทศ : ทารายชื่อหนังสือใหม่
	2534	CDS/ISIS	/	/	: บริการการค้นข้อสนเทศ จาก CD-ROM
<b>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>					
ห้องสมุดสถาบันค้นคว้า และพัฒนาผลิตภัณฑ์ อาหาร	-	-	-	-	-
<b>มหาวิทยาลัยมหิดล</b>					
ห้องสมุดคณะ	2532	FOXBASE	/	/	สร้างฐานข้อมูลงานวิจัย
แพทยศาสตร์	2532	FOXBASE	/	/	ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์
โรงพยาบาลรามาธิบดี	2532	FOXBASE	/	/	ฐานข้อมูลวารสาร
	2533	FOXBASE	/	/	ฐานข้อมูลโสตทัศนวัสดุ
	2533	FOXBASE	/	/	วิเคราะห์หมัดหมุ่มและทำบัตร รายการ : ทำบัตรรายการหนังสือ
	2533	POXBASE, FASCAL	/	/	: ทำแผ่นป้ายติดสันและช่อง บัตรหนังสือ
	2533	FOXBASE	/	/	วารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง : บอกรับ ต่ออายุ ทางวารสาร



รายชื่อห้องสมุด	ปีพ.ศ. ที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่จะใช้	ภาษาของข้อมูล		งานที่มีแผนที่จะนำ คอมพิวเตอร์มาใช้
			ไทย	อังกฤษ	
ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	2533	FOXBASE		/	: ทำรายชื่อวารสาร ส่งเย็บเล่ม
โรงพยาบาลรามาธิบดี (ต่อ)	2533	FOXBASE		/	: รวบรวมรายชื่อวารสารที่ ห้องสมุดมีอยู่ และฉบับสุดท้าย ที่ได้รับ
	2533	PASCAL		/	การทำรายงาน Union List จาก Data Base
	2533	FOXBASE	/	/	บริการเรียกค้น CD-ROM จากข่ายงานนอกห้องสมุด
ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล	2533	โปรแกรม สำเร็จรูป		/	บริการจ่าย-รับ: บันทึกการให้ ยืมและรับคืนหนังสือทุกครั้ง
	2533	โปรแกรม สำเร็จรูป		/	: แสดงรายการหนังสือที่ยืม เกินกำหนด
	2533	โปรแกรม สำเร็จรูป		/	: ทำจดหมายทวง เมื่อครบ กำหนดการยืม
	2533	โปรแกรม สำเร็จรูป		/	: ทำสถิติรายชื่อสิ่งพิมพ์ที่ยืมออก
	2533	โปรแกรม สำเร็จรูป		/	: คำนวณและแสดงค่าปรับ
	2533	โปรแกรม สำเร็จรูป		/	: รวบรวมรายชื่อประเภท และจำนวนสมาชิกทั้งหมด
	2533	โปรแกรม สำเร็จรูป		/	: จองหนังสือ

รายชื่อห้องสมุด	ปีพ.ศ. ที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่จะใช้	ภาษาของข้อมูล		งานที่มีแผนที่จะนำ คอมพิวเตอร์มาใช้
			ไทย	อังกฤษ	
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์	2534	CDS/ISIS	/	/	สร้างฐานข้อมูลหนังสือ
	2532	CDS/ISIS	/	/	ฐานข้อมูลวารสาร
นิตยสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์เขตร้อน	2533	CDS/ISIS		/	สร้างฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์					
ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์	2532	CDS/ISIS	/	/	สร้างฐานข้อมูลหนังสือ
	2532	CDS/ISIS	/	/	จัดทำทรัพยากรห้องสมุด : บันทึกรายการที่สั่งซื้อ : ทำบัญชีรายชื่อสิ่งพิมพ์ และผู้จำหน่าย
	2532	CDS/ISIS	/	/	วิเคราะห์หมวดหมู่และทำบัตร รายการ : ทำบัญชีหัวเรื่อง หรือศัพท์สัมพันธ์ (Thesaurus)
	2532	CDS/ISIS	/	/	ทำบัตรรายการหนังสือ

ภาคผนวก ง.

แบบสอบถาม

ที่ ทม 0309/6015

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

3 กรกฎาคม 2532

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน

เนื่องด้วย น.ส.วราภรณ์ เมฆาวิบูลย์ นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชา  
บรรณารักษศาสตร์ กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "สถานภาพและความ  
ต้องการในการใช้คอมพิวเตอร์ในงานห้องสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ" โดยมี อาจารย์ บุณเรือง  
เนียมหอม และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชลธิชา สุทธินิรันดรกุล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการ  
นี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามแก่ท่าน

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดอนุญาตให้ น.ส.วราภรณ์  
เมฆาวิบูลย์ ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากัย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9

**ชุดที่ 1**

**สำหรับผู้บริหารห้องสมุด**

**แบบสอบถามเพื่อการวิจัย**  
**เรื่อง**  
**สถานการณ์และความต้องการในการใช้คอมพิวเตอร์**  
**ในงานห้องสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ**  
**สำหรับผู้บริหารห้องสมุด**

---

**คำชี้แจง**

แบบสอบถามนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสอบถามถึงองค์ประกอบที่ใช้ในการตัดสินใจนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในงานห้องสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ แบบสอบถามนี้แบ่ง เป็น 2 ตอน ได้แก่

- ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ตอนที่ 2 องค์ประกอบที่ใช้ในการตัดสินใจนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในงานห้องสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ

**คำอธิบายศัพท์ที่ใช้ในแบบสอบถาม**

ผู้บริหาร หมายถึง คณบดี หรือรองคณบดี หรือประธานกรรมการบริหารห้องสมุด

---

**ตอนที่ 1** ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม

**คำชี้แจง** โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง [ ] หน้าคำตอบหรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนดให้ที่ตรงกับสภาพเป็นจริงของท่าน

1. ชื่อสถานที่ทำงาน

คณะ/สถาบัน ..... มหาวิทยาลัย .....

2. ตำแหน่งทางการบริหารของท่านในปัจจุบัน คือ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

[ ] คณบดี

[ ] รองคณบดีฝ่าย .....

[ ] ผู้ช่วยคณบดีฝ่าย .....

[ ] ประธานกรรมการบริหารห้องสมุด

[ ] อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....

3. นโยบายของคณะ/สถาบันในส่วนที่เกี่ยวข้องกับห้องสมุด ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

[ ] ส่งเสริมการศึกษาและการค้นคว้าวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

[ ] ส่งเสริมด้านการเรียนการสอนของคณะในฐานะ เป็นโรงเรียนแพทย์

[ ] ให้บริการข่าวสารที่เป็นประโยชน์แก่คณะในสาขาที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์  
และงานของคณะ

[ ] ร่วมมือและประสานงานกับหน่วยงานทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย ตลอดจน  
หน่วยงานต่างประเทศด้านการดำเนินงานและการให้บริการของห้องสมุด  
ที่เป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้ห้องสมุด

[ ] อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....

**ตอนที่ 2** องค์ประกอบที่ใช้ในการตัดสินใจนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานห้องสมุด

**คำชี้แจง** กรุณาระบุดองค์ประกอบที่ใช้ในการตัดสินใจนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานห้องสมุดต่อไปนี้ โดยการใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตารางระดับความสำคัญที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านเพียงข้อละ 1 เครื่องหมาย

ข้อ	องค์ประกอบที่ใช้ในการตัดสินใจ นำคอมพิวเตอร์มาใช้งานห้องสมุด	ระดับความสำคัญ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.	การใช้คอมพิวเตอร์ของห้องสมุดสอดคล้องกับนโยบายของคณะหรือสถาบันที่ห้องสมุดสังกัดอยู่	.....	.....	.....	.....	.....
2.	การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ช่วยยี่ห้อห้องสมุดมีความทันสมัยทางเทคโนโลยี	.....	.....	.....	.....	.....
3.	ทรัพยากรและสารนิเทศทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีจำนวนเพิ่มขึ้น	.....	.....	.....	.....	.....
4.	คอมพิวเตอร์สามารถเก็บและรับข้อมูลได้มากขึ้น	.....	.....	.....	.....	.....
5.	คอมพิวเตอร์ช่วยแก้ปัญหาด้านสถานที่จัดเก็บสิ่งพิมพ์	.....	.....	.....	.....	.....
6.	คอมพิวเตอร์สามารถช่วยปฏิบัติงานห้องสมุดด้านต่าง ๆ	.....	.....	.....	.....	.....
7.	คอมพิวเตอร์สามารถติดต่อสื่อสารเชื่อมโยงกับแหล่งข้อมูลของหน่วยงานอื่นในลักษณะของข่ายงานได้	.....	.....	.....	.....	.....
8.	คอมพิวเตอร์ช่วยค้นข้อมูลเฉพาะที่ต้องการแม่นยำ ตามความต้องการ	.....	.....	.....	.....	.....

ข้อ	องค์ประกอบที่ใช้ในการตัดสินใจ นำคอมพิวเตอร์มาใช้งานห้องสมุด	ระดับความสำคัญ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
9.	คอมพิวเตอร์ช่วยในการบริการสารนิเทศที่สะดวก รวดเร็ว และตรงกับความต้องการเร่งด่วนของผู้ใช้	.....	.....	.....	.....	.....
10.	คอมพิวเตอร์ช่วยขยายขอบเขตการบริการสารนิเทศ	.....	.....	.....	.....	.....
11.	คอมพิวเตอร์ช่วยดึงดูดให้มีผู้ใช้บริการมากขึ้น	.....	.....	.....	.....	.....
12.	ศูนย์คอมพิวเตอร์ของสถาบันการศึกษาให้การสนับสนุนการนำคอมพิวเตอร์ใช้งานห้องสมุด	.....	.....	.....	.....	.....
13.	ห้องสมุดได้รับงบประมาณแผ่นดินเพื่อสนับสนุนงานนี้โดยเฉพาะ	.....	.....	.....	.....	.....
14.	ห้องสมุดได้รับบริจาคเงินทุนหรือคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	.....	.....	.....	.....	.....
15.	บุคลากรห้องสมุดได้รับการอบรมและมีความเชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์	.....	.....	.....	.....	.....
16.	อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....	.....	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....	.....

ขอขอบพระคุณในความร่วมมือเป็นอย่างสูง



**ชุดที่ 2**

**สำหรับบรรณารักษ์ห้องสมุดที่ใช้คอมพิวเตอร์แล้ว**

## แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

### เรื่อง

สภาพภาพและความต้องการในการใช้คอมพิวเตอร์  
ในงานห้องสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
สำหรับหัวหน้าบรรณารักษ์ห้องสมุดที่ใช้คอมพิวเตอร์แล้ว

### คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสอบถามถึงองค์ประกอบที่ใช้ในการตัดสินใจนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในงานห้องสมุด สภาพภาพการใช้และความต้องการในการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ ประเภทงานของห้องสมุด ระบบคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมที่ใช้ของห้องสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ แบบสอบถามนี้ แบ่งเป็น 3 ตอน ได้แก่

- ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ตอนที่ 2 องค์ประกอบที่ใช้ในการตัดสินใจนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในงานห้องสมุด
- ตอนที่ 3 สภาพภาพการใช้และความต้องการในการใช้คอมพิวเตอร์ของห้องสมุด

**ตอนที่ 1** ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม

**คำชี้แจง** โปรดใส่เครื่องหมาย  ลงในช่อง [ ] หน้าคำตอบหรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนดให้ที่ตรงกับสภาพเป็นจริงของท่าน

1. ชื่อสถานที่ทำงาน

คณะ/สถาบัน ..... มหาวิทยาลัย .....

2. ตำแหน่งของท่านในปัจจุบัน คือ

[ ] ผู้อำนวยการห้องสมุด

[ ] บรรณารักษ์

[ ] อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....

**ตอนที่ 2** องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการตัดสินใจนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานห้องสมุด

**คำชี้แจง** กรุณาระบุองค์ประกอบที่ใช้ในการตัดสินใจนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานห้องสมุดต่อไปนี้ โดยการใส่เครื่องหมาย  ลงในช่องตารางระดับความสำคัญที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านเพียงข้อละ 1 เครื่องหมาย

ข้อ	องค์ประกอบที่ใช้ในการตัดสินใจนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานห้องสมุด	ระดับความสำคัญ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.	การใช้คอมพิวเตอร์ของห้องสมุดสอดคล้องกับนโยบายของคณะหรือสถาบันที่ห้องสมุดสังกัดอยู่	.....	.....	.....	.....	.....
2.	การนำคอมพิวเตอร์มาช่วยทำให้ห้องสมุดมีความทันสมัยทางเทคโนโลยี	.....	.....	.....	.....	.....
3.	ทรัพยากรและสารนิเทศทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีจำนวนเพิ่มขึ้น	.....	.....	.....	.....	.....

ข้อ	องค์ประกอบที่ใช้ในการตัดสินใจ นำคอมพิวเตอร์มาใช้งานห้องสมุด	ระดับความสำคัญ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
4.	คอมพิวเตอร์สามารถเก็บและรับข้อมูลได้มากขึ้น	.....	.....	.....	.....	.....
5.	คอมพิวเตอร์ช่วยแก้ปัญหาด้านสถานที่จัดเก็บสิ่งพิมพ์	.....	.....	.....	.....	.....
6.	คอมพิวเตอร์สามารถช่วยปฏิบัติงานห้องสมุดด้านต่าง ๆ	.....	.....	.....	.....	.....
7.	คอมพิวเตอร์สามารถติดต่อสื่อสารเชื่อมโยงกับแหล่งข้อมูลของหน่วยงานอื่นในลักษณะของข่ายงานได้	.....	.....	.....	.....	.....
8.	คอมพิวเตอร์ช่วยค้นข้อสนเทศได้ถูกต้องแม่นยำ ตามความต้องการ	.....	.....	.....	.....	.....
9.	คอมพิวเตอร์ช่วยในการบริการสารนิเทศที่สะดวก รวดเร็ว และตรงกับความต้องการเร่งด่วนของผู้ใช้	.....	.....	.....	.....	.....
10.	คอมพิวเตอร์ช่วยขยายขอบเขตการบริการสารนิเทศ	.....	.....	.....	.....	.....
11.	คอมพิวเตอร์ช่วยดึงดูดให้มีผู้ใช้บริการมากขึ้น	.....	.....	.....	.....	.....
12.	ศูนย์คอมพิวเตอร์ของสถาบันการศึกษาให้การสนับสนุนการใช้คอมพิวเตอร์ในทางห้องสมุด	.....	.....	.....	.....	.....
13.	ห้องสมุดได้รับงบประมาณแผ่นดินเพื่อสนับสนุนงานนี้โดยเฉพาะ	.....	.....	.....	.....	.....
14.	ห้องสมุดได้รับบริจาคเงินทุนหรือคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	.....	.....	.....	.....	.....



ตอนที่ 3 สถานภาพการایشและความต้องการในการใช้คอมพิวเตอร์ของห้องสมุด

- 1) รายละเอียดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ที่ใช้ และบุคลากรห้องสมุดที่มีอยู่ในปัจจุบัน
1. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้

คำชี้แจง โปรดระบุรายละเอียดของเครื่องที่ใช้ลงในตารางที่กำหนดให้ ดังตัวอย่าง

ประเภทของคอมพิวเตอร์	รุ่นที่ใช้	หน่วยความจำหลัก	จำนวนเครื่อง	ชุดจานแม่เหล็กชนิดแข็ง (Hard Disk ความจุ (MB)	เครื่องส่งบ้นเทป (Tape Drive) ความจุ (MB)	แผ่นจานแม่เหล็กขนาดเล็ก (Diskette Drive) ความจุ MB หรือ KB	จำนวนเครื่อง พิมพ์ (Printer)
[ ] ไมโคร-คอมพิวเตอร์	IBM PC AT	1 MB	1	40 MB	40 MB	360 KB	1

ประเภทของคอมพิวเตอร์	รุ่นที่ใช้	หน่วยความจำหลัก	จำนวนเครื่อง	ชุดจานแม่เหล็กชนิดแข็ง (Hard Disk ความจุ (MB)	เครื่องส่งป้อนเทป (Tape Drive) ความจุ (MB)	แผ่นจานแม่เหล็กขนาดเล็ก (Diskette Drive) ความจุ MB หรือ KB	จำนวนเครื่องพิมพ์ (Printer)
[ ] ไมโคร-คอมพิวเตอร์							
[ ] มินิคอมพิวเตอร์							
[ ] เมนเฟรม-คอมพิวเตอร์							

2. อุปกรณ์รอบนอก (Peripheral Equipment) อื่น ๆ ที่มีอยู่ ได้แก่

.....  
.....  
.....  
.....



3. บุคลากรห้องสมุด

โปรดระบุจำนวนบุคลากรแยกตามคุณวุฒิในตำแหน่งต่าง ๆ ที่กำลังรับผิดชอบและปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์ของห้องสมุดในปัจจุบัน

คุณวุฒิ	สูงกว่าปริญญาตรีสาขา					ปริญญาตรีสาขา					ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	สาขาอื่น ๆ (ใบประกอบ)
	วิทยาศาสตร์, คณิตศาสตร์, สถิติ	คอมพิวเตอร์	บัญชีบริหาร, เศรษฐศาสตร์	บรรณารักษศาสตร์	สาขาอื่น ๆ (ใบประกอบ)	วิทยาศาสตร์, คณิตศาสตร์, สถิติ	คอมพิวเตอร์	บัญชีบริหาร, เศรษฐศาสตร์	บรรณารักษศาสตร์	สาขาอื่น ๆ (ใบประกอบ)			
ตำแหน่งงาน											วิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	วิชาชีพ (ปวช.)	
นักวิเคราะห์ระบบ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ผู้เขียนโปรแกรม	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ผู้ควบคุมคอมพิวเตอร์	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ผู้เตรียมข้อมูล	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
นักเอกสารสนเทศ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
บรรณารักษ์	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
อื่น ๆ (ใบประกอบ)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
รวม	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

2) งานห้องสมุดที่นำคอมพิวเตอร์มาใช้และมีแผนที่จะนำมาใช้

คำชี้แจง โปรดเติมข้อความหรือขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตารางที่กำหนดให้ในช่องสมุด (คอลัมน์) ชื่อโปรแกรมที่ใช้หรือจะใช้ โปรแกรมบูชื่อโปรแกรมหรือภาษา ของโปรแกรมที่ใช้และจะใช้ ดังตัวอย่าง

ประเภทงาน	งานที่นำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้แล้ว				งานที่ยังไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์ แต่มีแผนที่จะดำเนินการ				งานที่ยังไม่มีแผนที่ จะใช้คอมพิวเตอร์		
	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ใช้	จำนวนระเบียน ข้อมูล (Record)		ภาษาของข้อมูล		ปีพ.ศ. ที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ จะใช้		ภาษาของข้อมูล	
			จำนวน ที่มีอยู่ใน ปัจจุบัน	จำนวน ที่คาดว่าจะ เพิ่มขึ้นต่อปี	ไทย	อังกฤษ				ไทย	อังกฤษ
1. <u>งานสร้างฐานข้อมูล</u> 1.1 ฐานข้อมูลหนังสือ	2523	Foxbase	1,200	10			✓				

ประเภทงาน	งานที่นำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้แล้ว					งานที่ยังไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์ แต่มีแผนที่จะดำเนินการ					งานที่ยังไม่มีแผนที่จะใช้คอมพิวเตอร์
	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ใช้	จำนวนระเบียบ ข้อมูล (Record)		ภาษาของข้อมูล		ปีพ.ศ. ที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ จะใช้	ภาษาของข้อมูล		
			จำนวน ที่มีอยู่ใน ปัจจุบัน	จำนวน ที่คาดว่าจะ เพิ่มขึ้นต่อปี	ไทย	อังกฤษ			ไทย	อังกฤษ	
1. <u>งานสร้างฐานข้อมูล</u>											
1.1 ฐานข้อมูลหนังสือ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2 ฐานข้อมูลงานวิจัย	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3 ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.4 ฐานข้อมูลครรชนีวารสาร	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.5 ฐานข้อมูลวารสาร	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.6 ฐานข้อมูลสถิติค้นวัสดุ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.7 อื่น ๆ (โปรดระบุ)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....											
.....											
.....											

ประเภทงาน	งานที่นำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้แล้ว				งานที่ยังไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์ แต่มีแผนที่จะดำเนินการ				งานที่ยังไม่มีแผนที่ จะใช้คอมพิวเตอร์
	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ใช้	ภาษาของข้อมูล		ปีพ.ศ. ที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ จะใช้	ภาษาของข้อมูล		
			ไทย	อังกฤษ			ไทย	อังกฤษ	
2. <u>งานบริหาร</u>									
2.1 งานบุคลากร	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2 งานงบประมาณ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.3 งานพัสดุ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.4 อื่น ๆ (โปรดระบุ)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....									
3. <u>งานเทคนิค</u>									
3.1 งานจัดหาทรัพยากร ห้องสมุด									
3.1.1 บันทึกรายการ ที่สั่งซื้อ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.1.2 เตรียมใบสั่งซื้อ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

ประเภทงาน	งานที่นำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้แล้ว				งานที่ยังไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์ แต่มีแผนที่จะดำเนินการ				งานที่ยังไม่มีแผนที่จะใช้คอมพิวเตอร์
	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ใช้	ภาษาของข้อมูล		ปีพ.ศ. ที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ จะใช้	ภาษาของข้อมูล		
			ไทย	อังกฤษ			ไทย	อังกฤษ	
3.1.3 ทาบัญชีรายชื่อ สิ่งพิมพ์และ ผู้จำหน่าย	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.1.4 ทางงบประมาณ การสั่งซื้อ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.1.5 ติดตามทางกรม	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.1.6 อื่น ๆ (โปรด ระบุ) .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....									
3.2 งานวิเคราะห์หมวดหมู่ และทำบัตรรายการ									
3.2.1 วิเคราะห์เลขหมู่	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.2.2 ทาบัญชีหัวเรื่อง หรือศัพท์สัมพันธ์ (Thesaurus)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

ประเภทงาน	งานที่นำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้แล้ว				งานที่ยังไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์ แต่มีแผนที่จะดำเนินการ				งานที่ยังไม่มีแผนที่จะใช้คอมพิวเตอร์
	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ใช้	ภาษาของข้อมูล		ปีพ.ศ. ที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ จะใช้	ภาษาของข้อมูล		
			ไทย	อังกฤษ			ไทย	อังกฤษ	
3.2.3 ทาบัตรรายการ หนังสือ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.2.4 ทาบัตรรายการ โสตทัศนวัสดุ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.2.5 ทาแผ่นป้ายติดสัน และ ซองบัตร หนังสือ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.2.6 อื่น ๆ (โปรด ระบุ .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

ประเภทงาน	งานที่นำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้แล้ว				งานที่ยังไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์ แต่มีแผนที่จะดำเนินการ				งานที่ยังไม่มีแผนที่ จะใช้คอมพิวเตอร์
	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ใช้	ภาษาของข้อมูล		ปีพ.ศ. ที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ จะใช้	ภาษาของข้อมูล		
			ไทย	อังกฤษ			ไทย	อังกฤษ	
3.3 งานวารสารและสิ่งพิมพ์ ต่อเนื่อง									
3.3.1 บอกรับ ต่ออายุ ทวงวารสาร	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.3.2 ทำรายชื่อวารสาร- สารส่ง เย็บเล่ม	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.3.3 รวบรวมรายชื่อ วารสารที่ ห้องสมุดมีอยู่ และฉบับสุดท้าย ที่ได้รับ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.3.4 อื่น ๆ (โปรด ระบุ) .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

ประเภทงาน	งานที่หน้าคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้แล้ว				งานที่ยังไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์ แต่มีแผนที่จะดำเนินการ				งานที่ยังไม่มีแผนที่ จะใช้คอมพิวเตอร์
	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ใช้	ภาษาของข้อมูล		ปีพ.ศ. ที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ จะใช้	ภาษาของข้อมูล		
			ไทย	อังกฤษ			ไทย	อังกฤษ	
3.4 อื่น ๆ (โปรดระบุ) .. ..... .....									
4. <u>งานบริการ</u>									
4.1 บริการจ่าย-รับ									
4.1.1 บันทึกการที่ยืม และรับคืนหนังสือ ทุกครั้ง									
4.1.2 แสดงรายการ หนังสือที่ยืมเกิน กำหนด									
4.1.3 ทำจดหมายทาง เมื่อครบกำหนด การยืม									



ประเภทงาน	งานที่นำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้แล้ว				งานที่ยังไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์ แต่มีแผนที่จะดำเนินการ				งานที่ยังไม่มีแผนที่ จะใช้คอมพิวเตอร์
	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ใช้	ภาษาของข้อมูล		ปีพ.ศ. ที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ จะใช้	ภาษาของข้อมูล		
			ไทย	อังกฤษ			ไทย	อังกฤษ	
4.1.4 ทาสติกรายชื่อ สิ่งพิมพ์ที่ยืมออก	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.1.5 คำนวณและแสดง ค่าปรับ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.1.6 รวบรวมรายชื่อ ประเภทและ จำนวนสมาชิก ทั้งหมด	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.1.7 จองหนังสือ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.1.8 ยืมระหว่าง ห้องสมุด	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

ประเภทงาน	งานที่หน้าคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้แล้ว				งานที่ยังไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์ แต่มีแผนที่จะดำเนินการ				งานที่ยังไม่มีแผนที่ จะใช้คอมพิวเตอร์
	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ใช้	ภาษาของข้อมูล		ปีพ.ศ. ที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ จะใช้	ภาษาของข้อมูล		
			ไทย	อังกฤษ			ไทย	อังกฤษ	
4.1.9 อื่น ๆ (โปรด ระบุ) .....									
.....									
.....									
4.2 บริการค้นคืนและเผยแพร่ ข้อสนเทศ									
4.2.1 ทำคณรรชนีวารสาร และสาระสังเขป									
4.2.2 ทำรายชื่อนี้ หนังสือใหม่									
4.2.3 ผลิตบรรณานุกรม เฉพาะ เรื่อง									

ประเภทงาน	งานที่นำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้แล้ว				งานที่ยังไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์ แต่มีแผนที่จะดำเนินการ				งานที่ยังไม่มีแผนที่จะใช้คอมพิวเตอร์
	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ใช้	ภาษาของข้อมูล		ปีพ.ศ. ที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ จะใช้	ภาษาของข้อมูล		
			ไทย	อังกฤษ			ไทย	อังกฤษ	
4.2.4 บริการคัดเลือก เผยแพร่สารนิเทศ (Selective Dissimination of Information Service)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.2.5 บริการการค้นสิ่ง พิมพ์ที่มีในห้องสมุด	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.2.6 บริการค้นฐาน ข้อมูลออนไลน์	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.2.7 บริการการค้นฐาน ข้อมูลจาก CD-ROM	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

ประเภทงาน	งานที่หน้าคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้แล้ว				งานที่ยังไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์ แต่มีแผนที่จะดำเนินการ				งานที่ยังไม่มีแผนที่จะใช้คอมพิวเตอร์
	ปีพ.ศ. ที่เริ่ม จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ใช้	ภาษาของข้อมูล		ปีพ.ศ. ที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูป หรือภาษาที่ จะใช้	ภาษาของข้อมูล		
			ไทย	อังกฤษ			ไทย	อังกฤษ	
4.2.8 อื่น ๆ (โปรด ระบุ)..... ..... .....									
4.3 อื่น ๆ (โปรดระบุ)									
5. <u>กิจกรรมอื่น ๆ</u> (โปรดระบุ)									
.....									
.....									
.....									
.....									

3) รายละเอียดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ บุคลากรห้องสมุด และงบประมาณ ที่ต้องการใน  
อนาคต

คำชี้แจง กรุณาระบุรายละเอียดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ บุคลากรห้องสมุด และงบประมาณ  
ที่ท่านต้องการในอนาคต โดยการใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความสำคัญที่  
ตรงกับความคิดเห็นของท่านเพียงข้อละ 1 เครื่องหมาย

ข้อ	ความต้องการในอนาคต	ระดับความสำคัญ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อยที่สุด	ไม่ต้องการ
1.	ต้องการคอมพิวเตอร์ที่มีสมรรถนะสูงขึ้น	...	...	.....	...	.....
2.	ต้องการโปรแกรมที่สามารถประมวลผลข้อมูลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	...	...	.....	...	.....
3.	ต้องการโปรแกรมที่ใช้ได้ง่ายและสะดวกขึ้น	...	...	.....	...	.....
4.	ต้องการคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้งานห้องสมุดด้านต่าง ๆ มากขึ้น	...	...	.....	...	.....
5.	ต้องการเครื่องปรับกระแสไฟอัตโนมัติ (UPS)	...	...	.....	...	.....
6.	ต้องการจอภาพ (Terminal) เพิ่มขึ้น	...	...	.....	...	.....
7.	ต้องการชุดจานแม่เหล็กชนิดแข็ง (Hard Disk) เพิ่มขึ้น	...	...	.....	...	.....
8.	ต้องการเครื่องส่งป้อนเทป (Tape Drive) เพิ่มขึ้น	...	...	.....	...	.....
9.	ต้องการแผ่นจานแม่เหล็กขนาดเล็ก (Diskette Drive) เพิ่มขึ้น	...	...	.....	...	.....
10.	ต้องการเครื่องพิมพ์ (Printer) เพิ่มขึ้น	...	...	.....	...	.....
11.	ต้องการโปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล (DBMS-Data Base Management System) เพิ่มขึ้น	...	...	.....	...	.....

ข้อ	ความต้องการในอนาคต	ระดับความสำคัญ					
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่ต้องการ
12.	ต้องการนักวิเคราะห์ระบบเพิ่มขึ้น	...	...	.....	...	...	.....
13.	ต้องการผู้เชี่ยวชาญโปรแกรมเพิ่มขึ้น	...	...	.....	...	...	.....
14.	ต้องการผู้ควบคุมคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้น	...	...	.....	...	...	.....
15.	ต้องการผู้เตรียมข้อมูลเพิ่มขึ้น	...	...	.....	...	...	.....
16.	ต้องการนักเอกสารสนเทศเพิ่มขึ้น	...	...	.....	...	...	.....
17.	ต้องการบรรณารักษ์เพิ่มขึ้น	...	...	.....	...	...	.....
18.	ต้องการบุคลากรห้องสมุดที่มีคุณวุฒิตรงสาขา คอมพิวเตอร์	...	...	.....	...	...	.....
19.	ต้องการงบประมาณด้านการซื้อคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เพิ่มขึ้น	...	...	.....	...	...	.....
20.	ต้องการงบประมาณด้านการบำรุงรักษาเพิ่มขึ้น	...	...	.....	...	...	.....
21.	ต้องการงบประมาณในการพัฒนาระบบและ บุคลากร	...	...	.....	...	...	.....
22.	อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....	...	...	.....	...	...	.....
	.....	...	...	.....	...	...	.....

## 4) ปัญหาในการใช้คอมพิวเตอร์ในงานห้องสมุด

คำชี้แจง กรุณาระบุปัญหาในการใช้คอมพิวเตอร์ในงานห้องสมุดต่อไปนี้ โดยการใส่เครื่องหมาย / ลงในช่องระดับความสำคัญที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านเพียงข้อละ 1 เครื่องหมาย

ข้อ	ปัญหาในการใช้คอมพิวเตอร์ในงานห้องสมุด	ระดับความสำคัญ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.	<u>ด้านงบประมาณ</u> ขาดการสนับสนุนด้านงบประมาณ	.....	.....	.....	.....	.....
2.	<u>ด้านการบริหาร</u> ผู้บริหารไม่เห็นความสำคัญของการใช้คอมพิวเตอร์ของห้องสมุด	.....	.....	.....	.....	.....
3.	<u>ด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์</u> คอมพิวเตอร์ที่จัดหามาไม่สามารถขยายให้รับกับปริมาณของงานที่มีอยู่	.....	.....	.....	.....	.....
4.	คอมพิวเตอร์ไม่มีเครื่องปรับกระแสไฟอัตโนมัติ (UPS) มีปัญหาเวลากระแสไฟฟ้ากำลังตก	.....	.....	.....	.....	.....
5.	คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ไม่สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลและโปรแกรมระหว่างกันได้	.....	.....	.....	.....	.....
6.	คอมพิวเตอร์ไม่สามารถใช้กับโปรแกรมสำเร็จรูปที่มีจำหน่ายได้	.....	.....	.....	.....	.....
7.	โปรแกรมที่เข้าใช้ไม่สามารถประมวลข้อมูลภาษาไทยได้	.....	.....	.....	.....	.....
8.	โปรแกรมสำเร็จรูปใช้งานยาก	.....	.....	.....	.....	.....
9.	โปรแกรมสำเร็จรูปภาษาไทยขาดมาตรฐาน	.....	.....	.....	.....	.....

ข้อ	ปัญหาในการใช้คอมพิวเตอร์ในงานห้องสมุด	ระดับความสำคัญ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
10.	หน่วยความจำข้อมูลได้น้อยเกินไป	.....	.....	.....	.....	.....
11.	จอภาพ (Terminal) มีจำนวนไม่เพียงพอต่อความต้องการ	.....	.....	.....	.....	.....
12.	เครื่องเสียบ่อย ท้าทำงานต่าง ๆ ต้องหยุดชะงักไป	.....	.....	.....	.....	.....
13.	ข้อมูลสูญหายบ่อยครั้ง	.....	.....	.....	.....	.....
	<u>ด้านผู้จำหน่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์</u>					
	<u>โปรแกรมต่าง ๆ</u>					
14.	บริษัทผู้จำหน่ายคอมพิวเตอร์ไม่ค่อยรับผิดชอบในการบำรุงรักษาเครื่อง	.....	.....	.....	.....	.....
15.	บริษัทผู้แทนจำหน่ายหรือผู้ผลิตล้มเลิกกิจการ	.....	.....	.....	.....	.....
16.	ผู้จำหน่ายไม่สามารถส่ง เครื่องหรือซอฟต์แวร์ได้ตามเวลาที่กำหนด	.....	.....	.....	.....	.....
17.	การบำรุงรักษาเครื่องมีราคาแพง	.....	.....	.....	.....	.....
	<u>ด้านบุคลากรห้องสมุด</u>					
18.	ห้องสมุดขาดบุคลากรที่มีความรู้เฉพาะด้านคอมพิวเตอร์	.....	.....	.....	.....	.....
19.	บุคลากรห้องสมุดไม่เห็นความสำคัญเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ของห้องสมุด	.....	.....	.....	.....	.....
20.	บุคลากรไม่ได้รับการพัฒนาความรู้ทางคอมพิวเตอร์	.....	.....	.....	.....	.....



ข้อ	ปัญหาในการใช้คอมพิวเตอร์ในงานห้องสมุด	ระดับความสำคัญ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
21.	บุคลากรกลัวว่าคอมพิวเตอร์จะ เข้ามามีบทบาทแทนตน	.....	.....	.....	.....	.....
	<u>ด้านผู้ใช้บริการ</u>					
22.	ผู้ใช้บริการไม่เข้าใจระบบคอมพิวเตอร์ของห้องสมุด	.....	.....	.....	.....	.....
	<u>ด้านอาคารสถานที่และครุภัณฑ์ห้องสมุด</u>					
23.	ห้องสมุดไม่มีสถานที่ตั้งคอมพิวเตอร์ที่จะสะดวกต่อการเข้าใช้	.....	.....	.....	.....	.....
24.	ปลั๊กไฟติดตั้งอยู่บนที่ไม่สะดวกต่อการเข้าใช้	.....	.....	.....	.....	.....
25.	ปลั๊กไฟมีจำนวนไม่เพียงพอ	.....	.....	.....	.....	.....
26.	เครื่องปรับอากาศมีพลังความเย็นไม่เพียงพอสำหรับคอมพิวเตอร์	.....	.....	.....	.....	.....
27.	อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....	.....	.....	.....	.....	.....
	.....					
	.....					

ขอขอบพระคุณในความร่วมมือเป็นอย่างสูง

### ชุดที่ 3

สำหรับบรรณารักษ์ห้องสมุดที่กำลังจะนำ  
คอมพิวเตอร์มาใช้

**แบบสอบถามเพื่อการวิจัย**  
**เรื่อง**  
**สถานการณ์และความต้องการในการใช้คอมพิวเตอร์**  
**ในงานห้องสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ**  
**สำหรับหัวหน้าบรรณารักษ์ห้องสมุดที่กำลังจะนำคอมพิวเตอร์มาใช้**

---

**คำชี้แจง**

แบบสอบถามนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสอบถามถึงองค์ประกอบที่ใช้ในการตัดสินใจนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในงานห้องสมุด สถานภาพการใช้และความต้องการในการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ ประเภทงานของห้องสมุด ระบบคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมที่ใช้ของห้องสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ แบบสอบถามนี้ แบ่งเป็น 3 ตอน ได้แก่

- ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม
  - ตอนที่ 2 องค์ประกอบที่ใช้ในการตัดสินใจนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในงานห้องสมุด
  - ตอนที่ 3 สถานภาพการใช้และความต้องการในการใช้คอมพิวเตอร์ของห้องสมุด
-

**ตอนที่ 1** ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม

**คำชี้แจง** โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง [ ] หน้าคำตอบหรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนดให้ที่ตรงกับสภาพเป็นจริงของท่าน

1. ชื่อสถานที่ทำงาน

คณะ/สถาบัน ..... มหาวิทยาลัย .....

2. ตำแหน่งของท่านในปัจจุบัน คือ

[ ] ผู้อำนวยการห้องสมุด

[ ] บรรณารักษ์

[ ] อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....

**ตอนที่ 2** องค์กรประกอบที่ใช้ในการตัดสินใจนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานในห้องสมุด

**คำชี้แจง** กรุณาระบุองค์ประกอบที่ใช้ในการตัดสินใจนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานในห้องสมุดต่อไปนี้ โดยการใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตารางระดับความสำคัญที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านเพียงข้อละ 1 เครื่องหมาย

ข้อ	องค์ประกอบที่ใช้ในการตัดสินใจนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานในห้องสมุด	ระดับความสำคัญ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.	การใช้คอมพิวเตอร์ของห้องสมุดสอดคล้องกับนโยบายของคณะ หรือสถาบันที่ห้องสมุดสังกัดอยู่	.....	.....	.....	.....	.....
2.	การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ช่วยอำนวยความสะดวกมีความทันสมัยทางเทคโนโลยี	.....	.....	.....	.....	.....
3.	ทรัพยากรและสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีจำนวนเพิ่มขึ้น	.....	.....	.....	.....	.....

ข้อ	องค์ประกอบที่ชี้ว่าการตัดสินใจ นำคอมพิวเตอร์มาใช้งานห้องสมุด	ระดับความสำคัญ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
4.	คอมพิวเตอร์สามารถเก็บและรับข้อมูลได้ มากขึ้น	.....	.....	.....	.....	.....
5.	คอมพิวเตอร์ช่วยแก้ปัญหาด้านสถานที่จัดเก็บ สิ่งพิมพ์	.....	.....	.....	.....	.....
6.	คอมพิวเตอร์สามารถช่วยปฏิบัติงานห้องสมุด ด้านต่าง ๆ	.....	.....	.....	.....	.....
7.	คอมพิวเตอร์สามารถติดต่อสื่อสารเชื่อมโยง กับแหล่งข้อมูลของหน่วยงานอื่นในลักษณะของ ข่ายงานได้	.....	.....	.....	.....	.....
8.	คอมพิวเตอร์ช่วยค้นข้อสนเทศได้ถูกต้อง แม่นยำ ตามความต้องการ	.....	.....	.....	.....	.....
9.	คอมพิวเตอร์ช่วยในการบริการสารนิเทศที่ สะดวก รวดเร็ว และตรงกับความต้องการ เร่งด่วนของผู้ใช้	.....	.....	.....	.....	.....
10.	คอมพิวเตอร์ช่วยขยายขอบเขตการบริการ สารนิเทศ	.....	.....	.....	.....	.....
11.	คอมพิวเตอร์ช่วยดึงดูดให้มีผู้ใช้บริการมากขึ้น	.....	.....	.....	.....	.....
12.	ศูนย์คอมพิวเตอร์ของสถาบันการศึกษาให้การ สนับสนุนการใช้คอมพิวเตอร์ในงานห้องสมุด	.....	.....	.....	.....	.....
13.	ห้องสมุดได้รับงบประมาณแผ่นดินเพื่อสนับสนุน งานนี้โดยเฉพาะ	.....	.....	.....	.....	.....
14.	ห้องสมุดได้รับบริจาคเงินทุนหรือคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์	.....	.....	.....	.....	.....



**ตอนที่ 3 สถานภาพการใช้และความต้องการในการใช้คอมพิวเตอร์ของห้องสมุด**

1) งานห้องสมุดที่จะนำคอมพิวเตอร์มาใช้

**คำชี้แจง** โปรดเติมข้อความหรือขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตารางที่กำหนดค่าให้ ในช่องสมุดก (คอลัมน์) ชื่อโปรแกรมที่จะใช้ โปรดระบุชื่อโปรแกรมหรือภาษาของโปรแกรมที่จะใช้ ดังตัวอย่าง

ประเภทงาน	งานที่ยังไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์ แต่มีแผนที่จะดำเนินการ				งานที่ยัง ไม่มีแผน ที่จะใช้ คอม- พิวเตอร์
	ปีพ.ศ. ที่จะมีแผนที่จะ จัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่จะใช้	ภาษาของข้อมูล		
			ไทย	อังกฤษ	
1. งานสร้างฐานข้อมูล					
1.1 ฐานข้อมูลหนังสือ	2533	CDS/ISIS	✓	✓	
1.2 ฐานข้อมูลงานวิจัย	2534	dBASE III+	✓	✓	
1.3 ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์					✓
1.4 ฐานข้อมูลครรชนีวารสาร			✓		

ประเภทงาน	งานที่ยังไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์ แต่มีแผนที่จะดำเนินการ				งานที่ยัง ไม่มีแผน ที่จะใช้ คอม- พิวเตอร์
	ปีพ.ศ. ที่จะมีแผนที่ จะจัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่จะใช้	ภาษาของข้อมูล		
			ไทย	อังกฤษ	
1. <u>งานสร้างฐานข้อมูล</u>					
1.1 ฐานข้อมูลหนังสือ	.....	.....	.....	.....	.....
1.2 ฐานข้อมูลงานวิจัย	.....	.....	.....	.....	.....
1.3 ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์	.....	.....	.....	.....	.....
1.4 ฐานข้อมูลบรรณานุกรมวารสาร	.....	.....	.....	.....	.....
1.5 ฐานข้อมูลวารสาร	.....	.....	.....	.....	.....
1.6 ฐานข้อมูลโสตทัศนวัสดุ	.....	.....	.....	.....	.....
1.7 อื่น ๆ (โปรดระบุ)	.....	.....	.....	.....	.....
.....					
.....					
.....					
2. <u>งานบริหาร</u>					
2.1 งานบุคลากร	.....	.....	.....	.....	.....
2.2 งานงบประมาณ	.....	.....	.....	.....	.....
2.3 งานพัสดุ	.....	.....	.....	.....	.....
2.4 อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....	.....	.....	.....	.....	.....
.....					
.....					
.....					
3. <u>งานเทคนิค</u>					
3.1 งานจัดหาทรัพยากรห้องสมุด	.....	.....	.....	.....	.....
3.2 งานวิเคราะห์หมวดหมู่ และทำบัตรรายการ	.....	.....	.....	.....	.....



ประเภทงาน	งานที่ยังไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์ แต่มีแผนที่จะดำเนินการ				งานที่ยัง ไม่มีแผน ที่จะใช้ คอม- พิวเตอร์
	ปีพ.ศ. ที่จะมีแผนที่ จะจัดทำ	ชื่อโปรแกรม สำเร็จรูปหรือ ภาษาที่จะใช้	ภาษาของข้อมูล		
			ไทย	อังกฤษ	
3.3 งานวารสารและสิ่งพิมพ์ ต่อเนื่อง	.....	.....	.....	.....	.....
3.4 อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....	.....	.....	.....	.....	.....
.....					
.....					
4. <u>งานบริการ</u>					
4.1 บริการจ่ายรับ	.....	.....	.....	.....	.....
4.2 บริการค้นคืนและเผยแพร่ ข้อสนเทศ	.....	.....	.....	.....	.....
4.3 อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....	.....	.....	.....	.....	.....
.....					
.....					
5. <u>กิจกรรมอื่น ๆ</u> (โปรดระบุ)	.....	.....	.....	.....	.....
.....					
.....					
.....					
.....					

2) รายละเอียดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ บุคลากรห้องสมุด และงบประมาณที่ต้องการใน  
อนาคต

คำชี้แจง กรุณาระบุรายละเอียดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ บุคลากรห้องสมุด และงบประมาณ  
ที่ท่านต้องการในอนาคต โดยการใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความสำคัญที่ตรงกับ  
ความคิดเห็นของท่านเพียงข้อละ 1 เครื่องหมาย

ข้อ	ความต้องการในอนาคต	ระดับความสำคัญ					
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่ต้องการ
1.	ต้องการคอมพิวเตอร์ที่มีสมรรถนะสูงขึ้น	...	...	.....	....	....	.....
2.	ต้องการโปรแกรมที่สามารถประมวลผลข้อมูลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	...	...	.....	....	....	.....
3.	ต้องการโปรแกรมที่ใช้ได้ง่ายและสะดวกขึ้น	...	...	.....	....	....	.....
4.	ต้องการคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้ในงานห้องสมุดด้านต่าง ๆ มากขึ้น	...	...	.....	....	....	.....
5.	ต้องการเครื่องปรับกระแสไฟอัตโนมัติ (UPS)	...	...	.....	....	....	.....
6.	ต้องการโปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล (DBMS-Data Base Management System) เพิ่มขึ้น	...	...	.....	....	....	.....
7.	ต้องการนักวิเคราะห์ระบบเพิ่มขึ้น	...	...	.....	....	....	.....
8.	ต้องการผู้เขียนโปรแกรมเพิ่มขึ้น	...	...	.....	....	....	.....
9.	ต้องการผู้ควบคุมคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้น	...	...	.....	....	....	.....
10.	ต้องการผู้เตรียมข้อมูลเพิ่มขึ้น	...	...	.....	....	....	.....
11.	ต้องการนักเอกสารสนเทศเพิ่มขึ้น	...	...	.....	....	....	.....
12.	ต้องการบรรณารักษ์เพิ่มขึ้น	...	...	.....	....	....	.....
13.	ต้องการบุคลากรห้องสมุดที่มีคุณวุฒิตรงสาขาคอมพิวเตอร์	...	...	.....	....	....	.....

ข้อ	ความต้องการในอนาคต	ระดับความสำคัญ					
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่ต้องการ
14.	ต้องการงบประมาณด้านการซื้อคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพิ่มขึ้น	...	...	.....	....	....	.....
15.	ต้องการงบประมาณด้านการบำรุงรักษาเพิ่มขึ้น	...	...	.....	....	....	.....
16.	ต้องการเครื่องปรับอากาศ	...	...	.....	....	....	.....
17.	ต้องการงบประมาณในการพัฒนาระบบและบุคลากร	...	...	.....	....	....	.....
18.	อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....	...	...	.....	....	....	.....
	.....						

## 3) อุปสรรคต่อการรับคอมพิวเตอร์มาใช้งานห้องสมุดในปัจจุบัน

คำชี้แจง กรุณาระบุอุปสรรคต่อการรับคอมพิวเตอร์มาใช้งานห้องสมุดในปัจจุบัน โดยการ  
 ไล่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตารางระดับความสำคัญที่ตรงกับความคิดเห็นของ  
 ท่านเพียงข้อละ 1 เครื่องหมาย

ข้อ	อุปสรรคต่อการรับคอมพิวเตอร์มาใช้งานห้องสมุดในปัจจุบัน	ระดับความสำคัญ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.	ขาดการสนับสนุนด้านงบประมาณ	.....	.....	.....	.....	.....
2.	ผู้บริหารไม่เห็นความสำคัญของการใช้คอมพิวเตอร์ของห้องสมุด	.....	.....	.....	.....	.....
3.	ค่าใช้จ่ายในการใช้คอมพิวเตอร์สูงเกินไป	.....	.....	.....	.....	.....
4.	ห้องสมุดยังไม่พร้อมด้านการวางระบบงานและการเตรียมข้อมูล	.....	.....	.....	.....	.....
5.	ห้องสมุดมีขนาดเล็กเกินไป	.....	.....	.....	.....	.....
6.	โครงการระบบอัตโนมัติไม่สอดคล้องกับแผนระยะยาวของสถาบันการศึกษา	.....	.....	.....	.....	.....
7.	ห้องสมุดขาดบุคลากรที่มีความรู้เฉพาะด้านคอมพิวเตอร์	.....	.....	.....	.....	.....
8.	ไม่มีผู้แนะนำหรือผู้วางแผน	.....	.....	.....	.....	.....
9.	บุคลากรห้องสมุดไม่เห็นความสำคัญเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ของห้องสมุด	.....	.....	.....	.....	.....
10.	บุคลากรห้องสมุดมีจำนวนไม่เพียงพอ	.....	.....	.....	.....	.....
11.	ความต้องการของผู้ใช้บริการยังมีไม่เพียงพอ	.....	.....	.....	.....	.....
12.	ผู้ให้บริการไม่เห็นความสำคัญของการใช้คอมพิวเตอร์ของห้องสมุด	.....	.....	.....	.....	.....

ข้อ	อุปสรรคต่อการรับคอมพิวเตอร์มาใช้งานในห้องสมุดในปัจจุบัน	ระดับความสำคัญ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
13.	ห้องสมุดไม่มีสถานที่ตั้งคอมพิวเตอร์ที่จะสะดวกต่อการเข้าใช้	.....	.....	.....	.....	.....
14.	ลักษณะอาคารห้องสมุดยากต่อการติดตั้งปลั๊กไฟและระบบไฟฟ้า	.....	.....	.....	.....	.....
15.	ห้องสมุดไม่มีเครื่องปรับอากาศ	.....	.....	.....	.....	.....
16.	อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....	.....	.....	.....	.....	.....
	.....					
	.....					

ขอขอบพระคุณในความร่วมมือเป็นอย่างสูง

### ประวัติผู้เขียน

นางสาววารากรณ์ เมฆาวิบูลย์ สำเร็จการศึกษอักษรศาสตรบัณฑิต สาขาบรรณารักษศาสตร์ จากคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ.2524 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรอักษรศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ.2529 ปัจจุบันรับราชการเป็นข้าราชการพลเรือนในมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง บรรณารักษ์ ระดับ 5 ดำรงตำแหน่งหัวหน้าห้องสมุดคณะ เวชศาสตร์เขตร้อน สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล

