

ระบบห้องสมุดอัตโนมัติสำหรับห้องสมุดเฉพาะ** (ตอนที่ 3)

สุปรินญา ลูจิตานนท์ แปลและเรียบเรียง*

Cuadra Associates, Inc. จำหน่ายโปรแกรมชื่อ STAR ซึ่งสามารถใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต่างกันได้ ภายใต้ระบบปฏิบัติการแบบหลายผู้ใช้ ที่ออกแบบสำหรับการพัฒนา การจัดการและการใช้ฐานข้อมูลทางบรรณานุกรม และฐานข้อมูลแบบอื่น STAR สามารถสืบค้นเนื้อหาที่เป็นภาพได้ด้วย ผู้ใช้สามารถเลือกใช้ได้จาก

1. STAR/Libraries เป็นระบบห้องสมุดแบบเบ็ดเสร็จ
2. STAR/Records ใช้ในการจัดการระเบียบ
3. STAR/Images เป็นโปรแกรมเก็บข้อมูลภาพสำหรับใช้ร่วมกับโปรแกรมอื่น
4. STAR/WorkSave ใช้ในการประมวลผลค่า การจัดการเอกสาร
5. STAR/Publishing เป็นโปรแกรมจัดการพิมพ์
6. STAR/Client เป็นโปรแกรมช่วยในการใช้งาน Microsoft Windows ออกแบบสำหรับผู้ที่ไม่คุ้นเคยกับระบบการสืบค้น
7. STAR/Web Interface เป็นโปรแกรมที่ออกแบบให้ผู้ใช้ Web สามารถสืบค้นและสั่งพิมพ์รายงานผลผ่าน Internet หรือข่ายงานได้

ผลสำรวจสถิติความพึงพอใจในการใช้ STAR ค่อนข้างสูง คือ ได้คะแนน 9.1 จากจำนวนผู้ใช้ 80 ราย ไม่มีรายงานสถิติยอดจำหน่ายของ Cuadra Associates

Endeavor Information Systems, Inc. ผลิต Voyager Library Series ใช้กับระบบ UNIX เดิมคือบริษัท MARCorp ผลิต Carlyle Systems คณะผู้บริหารชุดใหม่เป็นชุดใหม่เป็นผู้ที่เคยพัฒนาโปรแกรม NOTIS Horizon ซึ่งเป็นของบริษัท Ameritech

Endeavor รายงานว่ามียอดจำหน่าย Voyager Library Series จำนวน 22 ระบบ ในปี ค.ศ. 1995 คิดเป็นร้อยละ 14 ที่จำหน่ายให้ห้องสมุดเฉพาะ

Innovative Interfaces, Inc. ผลิต INNOPAC ซึ่งใช้กับระบบ UNIX เหมาะกับทั้งห้องสมุดขนาดเล็กและห้องสมุดขนาดใหญ่ที่มีเทอร์มินัลน้อยและมีฐานข้อมูลขนาดใหญ่ INNOPAC สามารถ

** แปลและเรียบเรียงจาก Pamela Cibbarelli. "IOLS Software for Special Libraries : An Overview of Today's Best Options." *Computers in Libraries* Vol.16, No.6 (June 1996) : p.32-39.

* หัวหน้าห้องสมุด คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ทำงานได้หลายอย่าง ตั้งแต่การบรรจุข้อมูล การทำดัชนี การสืบค้น และแสดงผลข้อมูลทั้งที่เป็นของห้องสมุดเองและข้อมูลจากฐานข้อมูลสำเร็จรูป เช่น Current Contents, ERIC, INSPEC, IAC, UMI, และ Wilson โปรแกรม *INNOPAC* ออกสู่ตลาดในปี ค.ศ.1981 ระยะเวลาจำหน่ายให้กับห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา

ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ 24 ราย ในปี ค.ศ.1994 ได้คะแนน 8.9 Innovative Interfaces รายงานยอดจำหน่าย *INNOPAC* จำนวน 137 ระบบ ในปี ค.ศ. 1995 ซึ่งมีเพียงร้อยละ 1 เท่านั้นที่จำหน่ายให้แก่ห้องสมุดเฉพาะ

Data Research Associates ผลิต *Data Research System* นำออกสู่ตลาด ปี ค.ศ.1976 ใช้กับระบบ UNIX, DEC VAX/VMS และ Windows NT ส่วนที่เพิ่มขึ้น ได้แก่ ดัชนีหนังสือพิมพ์, รวมรายชื่อวารสาร, บริการ *DRA Net*, *DRA Find* และ *DRA Web* ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ได้คะแนน 9.0 *DRA* รายงานว่ามียอดจำหน่าย 113 ระบบ ในปี ค.ศ.1995 ร้อยละ 4 จำหน่ายให้แก่ห้องสมุดเฉพาะ

Nichols Advanced Technologies, Inc. ผลิตโปรแกรมสำหรับห้องสมุดเฉพาะ 2 โปรแกรม *Athena* และ *Molli Athena* ออกสู่ตลาด ปี ค.ศ.1994 ออกแบบให้ใช้ได้กับ Macintosh, Window 3.1, Windows 95 และ Windows NT สามารถเก็บภาพผู้ใช้ห้องสมุดสืบค้นข้อมูลฉบับเต็ม มีระบบจอสัมผัสและเก็บข้อมูลทรัพยากรห้องสมุดได้ทุกชนิด ใช้ได้ทั้งภาษาอังกฤษ ภาษาฝรั่งเศส และภาษาสเปน *Molli* ออกสู่ตลาด ปี ค.ศ.1985 ออกแบบให้ใช้กับเครื่อง IBM PC และ IBM compatible

ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ได้คะแนน 8.9 (จากผู้ที่ใช้ *Molli* เท่านั้น) Nichols รายงานยอดจำหน่ายในปี ค.ศ.1995 ว่า จำหน่าย *Athena* ได้ 602 ระบบ และ *Molli* 177 ระบบ ร้อยละ 4 จำหน่ายให้แก่ห้องสมุดเฉพาะ และร้อยละ 84 จำหน่ายให้แก่ห้องสมุดโรงเรียน

Geac ผลิต *Advance* ขึ้นใช้กับระบบ UNIX สามารถต่อกับ Z39.50 และทางเข้าสู่เครือข่ายอื่นๆ ใช้ในงานสำรวจหนังสืองานสั่งซื้อผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ฐานข้อมูลการอ้างอิงในวารสาร และ voice-processing interface *Advance* สามารถทำหน้าที่เป็น server ได้เมื่อใช้ร่วมกับ Geac's *Geo2* ซึ่งเป็น client/server interface ส่วน *GeoPac* เป็น OPAC แบบมัลติมีเดีย ซึ่งใช้กับข้อมูลภาพ นอกจากนี้ Geac ยังมีระบบห้องสมุดอัตโนมัติอีก 2 ระบบ คือ *PLUS* และ *VUBIS* เดิม *PLUS* เป็นที่รู้จักกันในชื่อ CLSI's LIBS100

ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ ในปี ค.ศ.1993 ผู้ตอบ 6 รายที่ใช้ *Advance* ให้คะแนน 6.5 Geac รายงานว่า ปี ค.ศ.1995 มียอดจำหน่าย 262 ระบบร้อยละ 9 จำหน่ายให้แก่ห้องสมุดเฉพาะ ในจำนวน 262 ระบบนี้ แยกเป็น *Advance* 91 ระบบ *PLUS* 137 ระบบ และ *VUBIS* 34 ระบบ

(โปรดติดตามฉบับต่อไป)