

# ซีดี-รอมด้านสิ่งแวดล้อม :

## POLTOX III

### อุดมลักษณ์ เวียนงาม

ในยุคเทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์เข้ามามีบทบาทในการสืบค้นสารสนเทศมากขึ้นฐานข้อมูลสำเร็จรูปซีดี-รอม (CD-ROM ; Compact Disk Read Only Memory) เป็นสารสนเทศในรูปแบบใหม่ที่มีการพัฒนาขึ้นมาใช้แทนสื่อสิ่งตีพิมพ์ และสื่อไมโครฟอร์ม การสืบค้นทำได้โดยใช้เครื่องอ่านซีดีรอม และไมโครคอมพิวเตอร์จึงเป็นที่นิยมและใช้อย่างแพร่หลายเพราะสะดวกรวดเร็วทำให้ผู้ใช้สารสนเทศประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการค้นหาสารสนเทศ จัดเป็นเครื่องมือที่เพิ่มประสิทธิภาพในการสืบค้นสารสนเทศได้เป็นอย่างดี

ซีดี-รอม คือ แผ่นไฟเบอร์ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 4.15 นิ้ว หรือ 12 เซนติเมตร มีลักษณะเป็นแผ่นกลม ซีดี-รอม 1 แผ่นสามารถเก็บข้อมูลได้เท่ากับจานแม่เหล็กอ่อน (floppy disk) 1,500 แผ่น หรือประมาณ 250,000 หน้ากระดาษ เป็นวัสดุผลิตจากโพลีคาร์บอเนตเคลือบด้วยพลาสติก ใช้ในการบันทึกสารสนเทศและอ่านด้วยแสงเลเซอร์ สารสนเทศที่บันทึกไว้ในซีดี-รอมจะไม่สามารถสูญหายเพราะเมื่อบันทึกแล้วลบออกไม่ได้ (Helgerson, 1992 อ้างถึงใน จุฑารัตน์ นกแก้ว, 2538)

กองสนเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีได้จัดทำซีดี-รอมหลายสาขาวิชาเพื่อบริการผู้ใช้สาขาสิ่งแวดล้อมเป็นสาขาหนึ่งที่มีผู้ให้ความสนใจอย่างมาก เพราะสิ่งแวดล้อมมีผลกระทบต่ออย่างมากในการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิตต่างๆ ดังนั้นซีดี-รอม POLTOX III นี้จึงเป็นที่สนใจแก่ผู้ใช้ แต่ปัญหาการสืบค้นจากคอมพิวเตอร์คือ ทำ

อย่างไรจึงค้นหาสารสนเทศที่ต้องการได้อย่างแม่นยำ ถูกต้อง และรวดเร็วภายในเวลาที่จำกัด กองสนเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีเห็นปัญหา จึงขอแนะนำวิธีการสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูล POLTOX III เพื่อเป็นคู่มือในการสืบค้น และศึกษาค้นคว้า

POLTOX III เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรม (bibliographic databases) ที่ประกอบด้วยสาระสังเขปและบรรณานุกรมของสิ่งพิมพ์ต่างๆ เช่น บทความจากวารสารมากกว่า 10,000 รายชื่อ รายงานประจำปี รายงานการประชุมทางวิชาการ หนังสือ และอื่นๆ จากประเทศต่างๆ มากกว่า 100 ประเทศ ครอบคลุมปี 1984-Sep.1994 มีเนื้อหาเกี่ยวกับข้อมูลการวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์มลภาวะมลพิษ สารพิษ สาธารณสุขสิ่งแวดล้อม อาหารเกษตรกรรม ทำให้ผู้ใช้สามารถทราบแหล่งของเอกสารเพื่อติดตามเอกสารฉบับเต็มได้ เรื่องที่ครอบคลุมเช่น

- Environmental agrochemicals
- Food contamination
- Groundwater contamination
- Heavy metals in soils, crops and animals
- Reclamation impact of farming
- Waste management
- Toxic waste

การกำหนดคำค้น ผู้สืบค้นกำหนดคำค้นได้ 2 รูปแบบคือ

1. ใช้คำที่ผู้ใช้คาดว่าตรงกับเรื่องที่ต้องการ อาจเรียกว่า “คำอิสระ” (free term) หมายถึง คำทุกคำที่ปรากฏในเอกสาร

ผู้สืบค้นสามารถใช้คำใดก็ได้ที่มีความหมาย ยกเว้นคำกริยา คำสันธาน คำสรรพนาม คำคุณศัพท์ เช่น was, were, which เป็นต้น

2. ใช้คำหรือกลุ่มคำ ที่ได้จากคู่มือกำหนดคำหรือหัวข้อเรื่องที่ดีว่าเป็น “คำควบคุม” (controlled terms) หมายถึงคำหรือหัวข้อเรื่องที่นักวิชาการเฉพาะสาขาได้กำหนดและตกลงใช้ เช่น จากคู่มือ LC (Library of Congress Subject Headings) หรือ Thesaurus of Scientific, Technical & Engineering Terms เป็นต้น สำหรับภาษาไทยใช้คู่มือหัวข้อเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทยของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย เป็นต้น การค้นโดยใช้คำควบคุมทำให้การค้นมีประสิทธิภาพมากขึ้น เพราะเป็นคำมาตรฐานซึ่งฐานข้อมูลใช้ในการทำดัชนี

วิธีสืบค้น สามารถสืบค้นได้ 2 วิธี ได้แก่

1. เรียกใช้คำตรรกะของฐานข้อมูลเพื่อสืบค้นจาก เมนูคำสั่ง (command menu) โดยกด I คือ Index หรือกดแคร์ (spacebar) ไปที่ Index หรือกดแป้น F5

2. ผู้สืบค้นสามารถใช้คำค้นหรือคำสำคัญในบรรทัดคำสั่ง (command line) และสามารถระบุให้ค้นคำจากส่วนต่างๆ ของระเบียบข้อมูล ดังนี้

FIND : ใส่คำค้นหรือคำสำคัญ หรือชื่อผู้แต่ง หรือ ชื่อทางวิทยาศาสตร์ ช่วงปีของเอกสารที่ต้องการ

ตัวอย่าง FIND : pesticides in ab หมายถึง ค้นคำ “pesticides” ในส่วนของสาระสังเขปหรือบทคัดย่อ : abstract (ab)

FIND : insecticides in de หมายถึง ค้นคำ “insecticides” ในส่วนหัวข้อ

หรือคำสำคัญ : descriptors (de)	F2 = Find	ให้ค้นหาคำหรือวลีในฐานข้อมูล	CAB = CAB ABSTRACTS PUBLICATION DATA
FIND : ozone in ti	F3 = Guide	คู่มือช่วยค้นในการใช้ฐานข้อมูล	ชื่อวารสารสาระสังเขปที่มีบรรณานุกรมตีพิมพ์อยู่ ดูรายละเอียดจาก GUIDE : TERMINOLOGY
หมายถึงค้นคำ "ozone" ในส่วนชื่อเรื่อง : title (ti)	F4 = Show	แสดงรายละเอียดข้อมูลที่ค้นจากระเบียน	CI = SECONDARY JOURNAL CITATIONS
FIND : Crisosto,-CH in au.	F5 = Index	แสดงบรรณานุกรมทั้งหมดในฐานข้อมูลและสามารถแสดงผลระเบียนข้อมูลโดยเลือกจากบรรณานุกรม	แหล่งที่อ้างถึงจากวารสาร
ใช้ชื่อผู้แต่งกรณีผู้สืบค้นทราบชื่อผู้แต่งของเรื่อง : author (au) ให้ใส่ชื่อสกุล (surname) ขึ้นต้น ตามด้วยเครื่องหมาย-แล้วตามด้วยชื่อต้น (first name)	F6 = Print	พิมพ์ระเบียนข้อมูลที่ต้องการ	DE = DESCRIPTORS
นอกจากนั้นสามารถใช้เครื่องหมาย * แทนชื่อต้น เช่น Crisosto - * in au และสามารถกำหนดปีของเอกสาร Publication Year (PY) ตัวอย่างเช่น PY < 1986 หมายถึง ปีที่พิมพ์เอกสารก่อนปี 1986, PY > = 1986 หมายถึง ปีที่พิมพ์เอกสารตั้งแต่ปี 1986 เป็นต้นไปหรือ PY = 1983-1986 หมายถึง ปีที่พิมพ์เอกสารตั้งแต่ปี 1983 ถึง 1986 เป็นต้น	F7 = Restart	กลับไปยังจอภาพเริ่มต้น	GE = GEOGRAPHIC HEADINGS
หมายเหตุ	F8 = Xchange	เปลี่ยนแผ่นซีดี-รอม	ชื่อทางภูมิศาสตร์ เช่น ชื่อประเทศ
- เมื่อใช้กลุ่มคำ (multiple word) สามารถใช้เครื่องหมาย - ค้น ตัวอย่าง waste-water in de / air - pollution in de /	F9 = Previous	แสดงระเบียนข้อมูลก่อนหน้าระเบียนข้อมูลปัจจุบัน	IS = ISSN
- ชื่อทางวิทยาศาสตร์ ชื่อที่มีความหมายเหมือนกัน ใส่อยู่ภายใต้วงเล็บโดยใช้คำเชื่อม "or"	F10 = Next	แสดงระเบียนข้อมูลถัดไป	รหัสมาตรฐานประจำหนังสือแต่ละเล่ม
ตัวอย่าง (malaria or plasmodium) in de	[ ESC ][ C ] CLEAR	หมายถึง ลบคำต่าง ๆ ที่ค้น	LS = LANGUAGE OF SUMMARIES
- เครื่องหมายจุลภาค, รวมทั้งเครื่องหมาย : หรือจุดทศนิยม . ไม่ใช่ในการสืบค้น (ยกเว้นเป็นตัวเลขออกจำนวน ตัวอย่าง 2.4, 5 - T ควรใช้ 245-T malaria : plasmodium ควรใช้ malaria or plasmodium	[ ESC ][ D ] DOWNLOAD	หมายถึง การโอนย้ายข้อมูลลงแผ่นดิสก์ (Disk หรือฮาร์ดดิสก์ (harddisk)	PT = PUBLICATION TYPE
0.7 สืบค้นโดยใช้ 0.7 แต่ 07 สืบค้นโดยใช้ 07	[ ESC ][ 0 ] OPTIONS	หมายถึง แก้ไขคำสั่ง FIND SHOW PRINT DOWNLOAD	ประเภทของเอกสาร มี 2 ประเภทคือ
- เครื่องหมาย/หมายถึงเว้นวรรค ตัวอย่าง Se/kg หมายถึง Se kg การใช้เป็นคำสั่งช่วยค้นต่างๆ (Function Key) ได้แก่	[ ESC ][ Q ] QUIT	หมายถึง เลิกการทำงานออกสู่ระบบ	1. Numbered (whole/part) คือวารสาร
F1 = Help	ความหมายของตัวย่อ จากระเบียนข้อมูล	ความหมายของตัวย่อ จากระเบียนข้อมูล	2. Unnumbered (whole/part) คือหนังสือ
	AB = ABSTRACTS	สาระสังเขปหรือบทคัดย่อ	PY = PUBLICATION YEAR
	AD = ADDRESS of AUTHORS	ที่อยู่ผู้แต่ง	ปีที่พิมพ์
	AN = ACCESSION NUMBERS	เลขประจำระเบียนข้อมูล	SO = SOURCE (BIBLIOGRAPHIC CITATIONS)
	AU = AUTHORS	ชื่อผู้แต่ง	แหล่งข้อมูลบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ที่อ้างถึง
	AV = AVAILABILITY	หมายเลขในการสั่งซื้อเอกสารฉบับเต็มและ ราคา	SU = SUBJECTS
	CA = CORPORATE AUTHOR (S)	ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบในกรณีไม่มีชื่อผู้แต่ง	หัวเรื่อง คำสำคัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ หรือ ชื่อทางภูมิศาสตร์
			TI = TITLES
			ชื่อเรื่อง
			UD = UPDATE CODE
			เดือน ปีที่มีการปรับข้อมูลให้ทันสมัย ในแผ่นซีดี-รอม

หัวขั้การสืบค้นข้อมูลจาก POLTOX III

1. เลือกฐานข้อมูล POLTOX III ( 1984-Sep1994 ) จากเมนูของฐานข้อมูล ซึ่มี-รอน โดยเลือกถูกกาไปยังชื่อฐาน  
UD Net Application Menu Copyright Meridian Data, Inc. 1990,1991,1992

\*\*\*\*\* Choose an Application to run \*\*\*\*\*  
EUROPEAN PATENT INDEX[78-89]  
EUROPEAN PATENT INDEX[90-94]  
EUROPEAN PATENT INDEX[95-Apr 97]  
FOOD & FOOD TECHNOLOGY [92-94]  
FOOD & FOOD TECHNOLOGY [95-96].  
FOOD & FOOD TECHNOLOGY [97-]  
HAZARDOUS CHEMICALS DATA BANK  
MATERIAL SCIENCE INDEX 1992  
MATERIAL SCIENCE INDEX 1993-1994  
OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH  
▶ POLTOX III [1984-Sep 1994]  
US PATENT 1969-1978 [Abstracts]  
US PATENT 1979-1982 [Abstracts]  
US PATENT 1983-1986 [Abstracts]  
US PATENT 1987-1989 [Abstracts]  
US PATENT 1989-1990 [Abstracts]  
US PATENT 1990-91Apr [Abstracts]  
\*\*\*\*\*

From 1984 through September 1994

Up arrow Down arrow Page Up Page Down Home End (Esc to Exit)

2. ใช้ค่านับหรือคำสั่งคีย์ลงในบรรทัดคำสั่ง ( Command Line ) เช่น คัดการค้นเรื่อง ozone โดยให้ค่าว่า ozone  
ปรากฏอยู่ในส่วนชื่อเรื่อง ( Title : ti ) จากหัวขั้ FIND : ozone ln ti

SilverPlatter 3.11 POLTOX III 1/84-9/94 F10=Commands F1=Help  
\*\*\*\*\*  
TITLE SCREEN 1 of 2  
\*\*\*\*\*  
POLTOX III

Copyright 1994 CAB INTERNATIONAL. All rights reserved. No part  
of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system  
or transmitted in any form or by any means, mechanical, electronic,  
by photocopying, recording or otherwise without the prior written  
permission of CAB INTERNATIONAL.

To search POLTOX III: type your search request, then press ENTER  
To learn about the system or one of its functions: press F1 (HELP)  
To learn about POLTOX III: press F3 (GUIDE)

Press PgDn for more information.  
\*\*\*\*\*  
FIND: ozone in ti

Type a search then press Enter (↵). Use the INDEX (F5) to pick terms.

3. ฐานข้อมูลจะแสดงผลการค้นหาคือ จำนวนระเบียนข้อมูล ( record ) ที่ค้นได้

SilverPlatter 3.11 POLTOX III 1/84-9/94 F10=Commands F1=Help  
\*\*\*\*\*  
No. Records Request  
#1: 1550 OZONE  
#2: 808 OZONE in TI

\*\*\*\*\*  
FIND:

Type search then Enter (↵). To see records use Show (F4). To Print use (F6).

4. กด F4 ( Show ) เพื่อแสดงรายละเอียดของการปรากฏบนในคั้ระเบียนข้อมูล โดยมุมมองจากระเบียนขั้  
ของระเบียนข้อมูล ( ในคั้ขั้ยังเป็น record ที่ 1 ใน 808 )

SilverPlatter 3.11 POLTOX III 1/84-9/94 F10=Commands F1=Help  
\*\*\*\*\*  
1 of 808  
TI: Postharvest performance evaluation of plum (*Prunus salicina* Lindl.,  
'Casselman') fruit grown under three ozone concentrations.  
AU: Crisosto, -CH; Retzlaff, -WA; Williams, -LE; DeJong, -TM; Zoffoli, -JP  
AD: Department of Pomology, University of California, Kearney Agricultural  
Center, Parlier, CA 93648, USA.  
SO: Journal-of-the-American-Society-for-Horticultural-Science. 1993, 118: 4,  
497-502; 25 ref., 9 pl.  
PY: 1993  
LA: English  
AB: Three-year-old *P. salicina* cv. Casselman trees were exposed (in open-top  
fumigation chambers) to 12-h daily mean O3 concentrations of 0.034  
(charcoal-filtered air (CFA)), 0.050 [ambient air (AA)], or 0.094 (ambient  
plus O3 (AA + O3)) µl/litre from bloom to leaf-fall (1 Apr. to 31 Oct.  
1991). Fruit quality (colour, flesh firmness, TSS content, acidity and pH)  
and internal breakdown incidence, measured at harvest and after 2, 4 and 6  
weeks of storage at 0°C, were not affected by any of the O3 treatments.  
Following an ethylene preconditioning treatment, the rates of fruit  
softening, ethylene production, and CO2 evolution of fruit stored in  
\*\*\*\*\*  
MENU: Mark Record Select Search Term Options Find Print Download



5. หน้าที 2 ของระเบียบ ( record ที่ 1 )

```

silverPlatter 3.11          POLTOX III 1/84-9/94          F10=Commands F1=Help
oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo

ventilated jars at 20% were higher for plums harvested from AA + 0 than for
those from CFA. Weight loss of fruit from AA + 0 exceeded that of fruit from
CFA and AA during 5 days postharvest storage at 30%. Anatomical studies of
mature plums by light and electron microscopy indicated differences in wax
deposition and cuticle thickness between O3 treatments, e.g. fruit from CFA
had much thicker and more continuous cuticles than those from AA + 0. It was
concluded that differences in gas permeability may be responsible for the
different ripening patterns in the 3 treatments.
DE: gas-exchange; waxes-; ripening-; ethylene-; Prunus-salicina;
plant-growth-regulators; plums-; storage-; quality-; pollution-; ozone-;
responses-; physiology-; disorders-; internal-breakdown; maturation-;
metabolism-; fruits-
PT: Numbered-Part
CAB: DC Horticultural-Abstracts 1994 064-06870
UD: 9409
AN: N000136
    
```

2 of 808

```

TI: Influence of inverse day/night temperature on ozone sensitivity and
.oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
MENU: Mark Record Select Search Term Options Find Print Download

Press ENTER to Mark records for PRINT or DOWNLOAD. Use PgDn and PgUp to scroll.
    
```

6. กด P (Print) เมื่อต้องการสั่งพิมพ์ เครื่องจะแสดงหน้าจอเลือกบนระเบียบข้อมูลที่กำลังเปิดอยู่ โดยสามารถกด C ( Change Options ) เพื่อแก้ไขหรือเพิ่มเติมรายละเอียดก่อนสั่งพิมพ์

```

SilverPlatter 3.11          POLTOX III 1/84-9/94          F10=Commands F1=Help
oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo

                                                                    1 of 808

TI: Postharvest performance evaluation of plum (Prunus salicina Lindel.,
'Ca' ooooooooooooooooooooooooooooo Print Options ooooooooooooooooooooooooooooo

AU:   Fields to Print:           CITN
AD:   Records to Print:         ALL                                       al
Cen:  Field Labels:             (Short) Long None
SO:   Print Searches:           Yes (No)                                : 4,
497:  Clear Marked Set:        Yes (No)
PY:   Sort By Field:           (No) Ascending Descending
LA:   Field to Sort:           AU
AB:   Include Holdings Message:  Yes (No)                                -top
fum   Print Held Titles Only:  Yes (No)
(ch   Print Limit:             NONE                                       nt
plu  ooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo

1991). Fruit quality (colour, flesh firmness, TSS content, acidity and pH)
and internal breakdown incidence, measured at harvest and after 2, 4 and 6
weeks of storage at 0%C, were not affected by any of the O3 treatments.
Following an ethylene preconditioning treatment, the rates of fruit
softening, ethylene production, and CO2 evolution of fruit stored in
oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo:
MENU: Start Print Change Options
    
```

Press ENTER to start printing records retrieved by your last search



จากตัวอย่าง  
TI : ชื่อเรื่อง คือ Postharvest performance evaluation of plum (Prunus salicina Lindel., 'Casselman') fruit grown under three ozone concentrations.

AU : ผู้แต่ง คือ Crisosto, - CH และคนอื่นๆ

AD : ที่อยู่ของผู้แต่ง คือ Department of Pomology, University of California, Kearney Agricultural Center, Parlier, CA 93648, USA.

SO : แหล่งของเอกสารที่อ้างถึง คือ Journal of the American Society for Horticultural Science. 1993, 118:4, 497-502; 25 ref., 9 pl.

PY : ปีที่พิมพ์ คือ 1993

LA : ภาษาที่พิมพ์ คือ English

AB : บทคัดย่อ คือ Three year old P.salicina cv. Casselman trees were exposed (in open top fumigation chambers) to 12-h daily mean O<sub>3</sub> concentrations of 0.034 (charcoal-filtered air (CFA))....

DE : หัวเรื่อง (subject) หรือ คำสำคัญ (keyword) ได้แก่ gas exchange; waxes; ripening : Prunus-salicina; plant growth regulators; plums; storage; quality; pollution; ozone เป็นต้น

PT : ประเภทของเอกสาร Numbered part คือ วารสาร

CAB : ชื่อวารสารสาระสังเขป (Abstracting journal) ที่มีบรรณานุกรมของเรื่องนี้ตีพิมพ์อยู่

UD : เดือนและปีที่นำข้อมูลเข้าสู่ ซีดีรอม 9406 คือ Sep. 1994.

AN : เลขประจำระเบียบข้อมูล คือ N000136

การใช้บริการซีดี-รอม ก่อนที่จะสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลซีดี-รอม ผู้สืบค้นจะต้องกรอกแบบบันทึกการสืบค้นข้อมูลที่ห้องสมุดจัดเตรียมไว้ เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับห้องสมุดในการนำไปประเมินผลการใช้ซีดี-รอม และเพื่อเก็บสถิติการสืบค้นข้อมูล

นอกจากฐานข้อมูลซีดีรอมที่กองสารสนเทศศาสตร์และเทคโนโลยีจัดเพื่อให้บริการสืบค้นในระบบ LAN (Local

Area Network) ยังสามารถให้บริการสืบค้นในรูปแบบของฐานข้อมูลออนไลน์ด้วย โดยหน่วยงานหรือผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับรายละเอียดเพื่อสมัครเป็นสมาชิกได้ โดยจะต้องมีอุปกรณ์ ดังนี้

1. ไมโครคอมพิวเตอร์
  - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่ควรต่ำกว่า 80386
  - RAM ไม่ควรต่ำกว่า 4MB
2. Modem
  - ควรใช้แบบมาตรฐาน CCITT V.32, V.32 bis หรือ V.34
3. คู่สายโทรศัพท์ 1 คู่สาย
4. โปรแกรม Communication
  - CLOSE-UP Version 4.0 หรือ สูงกว่า
5. Driver ภาษาไทย VTHAI 2.4 โทรศัพท์ที่ใช้สามารถสืบค้นข้อมูลผ่านระบบออนไลน์คือ 248-0109, 248-0110

## เอกสารอ้างอิง

Helgerson, Linda W. CD-ROM : facilitration electronic publishing. New York : Van Nostrand Reinhold, 1992 อ้างถึงใน จุฬารัตน์ นกแก้ว ทัศนคติของผู้ใช้ต่อการจัดเก็บวารสารในหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยของรัฐในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.

Silver Platter International Inc. Silver platter directory : a guide to a worldwide library. Norwood, MA : Silver Platter Inc., 1995.p.68

Silver Platter International Inc. Introduction to poltox III 1984-sep. 1994. Norwood, MA : Silver Platter Inc. 1992. (Software)

ทีม 118624. ลักษณะทางภาษาของหัวเรื่องในหัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย. วารสารชมรมนิสิตวิชาบรรณารักษศาสตร์, ปีที่ 12, ฉบับที่ 12 (2535-2537) หน้า 18-24.

ประดิษฐา สิริพันธ์. การสืบค้นฐานข้อมูลเบื้องต้น. เอกสารบรรณารักษศาสตร์เล่ม 31. กรุงเทพฯ : ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2535 หน้า 115-138.

อัมพร ทีชะระ. ศัพท์สัมพันธ์และการใช้ศัพท์สัมพันธ์. เอกสารบรรณารักษศาสตร์เล่ม 31. กรุงเทพฯ : ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2535 หน้า 43-64.