

การใช้คอมพิวเตอร์ในการควบคุมวารสารในห้องสมุดในประเทศไทย



นางสาวมยุภา เทวาหุที

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาอักษรศาสตรมหาบัณฑิต

แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์


บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2518

CC8C36

I16053850

USE OF COMPUTER IN SERIALS CONTROL IN THAI LIBRARIES



Miss Buppa Devahuti

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Arts

Department of Library Science

Graduate School

Chulalongkorn University

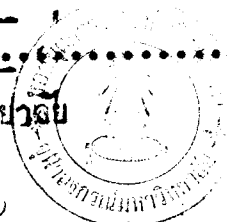
1975

008036

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยเป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทตามบัณฑิต

[Handwritten signature]

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

[Handwritten signature]

ประธานกรรมการ

[Handwritten signature] กรรมการ

[Handwritten signature] กรรมการ

[Handwritten signature] กรรมการ

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย Dr. Hwa-Wei Lee และอาจารย์ครุชิต มาลัยวงศ์

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์วิจัยทรัพยากรชีวภาพ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การใช้คอมพิวเตอร์ในการควบคุมวารสารในห้องสมุดในประเทศไทย

ชื่อ นางสาวบุบผา เทวาหุคิ แผนกวิชา บรรณารักษศาสตร์

ปีการศึกษา 2518

บทคัดย่อ

วารสารเป็นสิ่งพิมพ์สำคัญที่สุดอย่างหนึ่งในการเผยแพร่วิชาความรู้ และได้พิมพ์ต่อเนื่องกันออกมาเป็นจำนวนมาก ปัจจุบันห้องสมุดและศูนย์เอกสารได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมงานวารสารเพิ่มขึ้นเพื่อที่จะดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ

วิทยานิพนธ์นี้กล่าวถึง การพัฒนาการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์กับงานห้องสมุดโดยทั่วไป และการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์กับการควบคุมวารสาร ศึกษางานควบคุมวารสารโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของห้องสมุดในประเทศไทย 2 แห่ง คือ ห้องสมุดสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย และสำนักบรรณสารการพัฒนาซึ่งเป็นหน่วยงานห้องสมุดของสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ และศึกษาการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ร่วมกันเพื่อจัดทำโครงการสหับัตรวารสารของห้องสมุดสำคัญ ๆ ในประเทศไทย ตลอดจนเสนอแนะถึงวิธีการต่าง ๆ ซึ่งอาจใช้ในการร่วมมือกันระหว่างห้องสมุดโดยการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title Use of Computer in Serials Control in Thai
 Libraries

Name Miss Buppa Devahuti
 Department Library Science

Academic Year 1975

ABSTRACT

The serial is an important media for publication and for dissemination of knowledge. The large number of serials published today and the demand for their effective handling has prompted the increasing use of computers by libraries and information centers.

This thesis traces the development of library computerization in general and the use of computers in serials work in particular. Existing computer applications on serials in Thailand by the Library and Information Center of the Asian Institute of Technology, and the Library and Information Center of the National Institute of Development Administration were studied in detail together with the on-going project for a computerized union list of serials in which all major Thai libraries participated. Possibilities for cooperative use of computers by libraries are also discussed.



Acknowledgement

The author would like to express her sincerely gratitude to her thesis advisers, Dr. Hwa-Wei Lee and Mr. Kanchit Malaivongs, for their guidance, encouragement, valuable comments and corrections that enable her to finish this thesis. She is also indebted to Dr. Navanit Intrama, the member of her thesis committee for her useful comments and corrections for further improvement of the thesis, and to Mrs. Lee who very kindly read and corrected her manuscripts. She also wishes to express her appreciation to the Erlandson Scholarship for the financial support which made it possible for her to complete this study.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Contents

	Page
Abstract	i
Acknowledgement	iii
List of figures	iv
Chapters	
I. Introduction	1
Purposes of the Study.....	2
Scope and Methods of the Study	3
Significance of the Problem	3
II. History of Library Computerization.....	5
III, Library Applications of Electronic Data Processing	9
Acquisitions	10
Cataloging	13
Circulation	18
Serials	19
Reference Services	21
IV. Computerized Serials Control	24
Ordering and Accounting	25
Receiving.....	27
Claiming	30
Binding	31
Cataloging	34

Chapters	Page
Output Products	37
Management Reports	41
System Description	42
 V. Computerized Serials Control by Libraries in	
Thailand	50
The Library and Information Center, Asian	
Institute of Technology	50
Various* Journal Lists	53
Accounting Control	57
System Description	57
Future Plans	63
The Library and Information Center,	
National Institute of Development Adminis-	
tration	64
Periodical Listing	66
System Description	77
Future Plans	85
The Union List of Serials Project	86
 VI. Conclusion and Recommendation... ..	91
 Bibliography... ..	94
 Appendix	99
 Vita... ..	108

List of Figures

Figures	Page
1. An overall schematic of the serials operations ...	43
2. Periodical Input Data Card, AIT... ..	54
3. Master journal list, AIT	56
4. Creating the master file and producing lists of journals, AIT	62
5. Updating the master file, AIT	63
6. Periodical input sheet, NIDA	68
7. Transfer sheet, NIDA	69
8. List of journals and holdings, NIDA... ..	71
9. List of journals by subject, NIDA	72
10. List of journals on stacks only, NIDA	73
11. List of gifted journals, NIDA	74
12. List of subscribed journals, NIDA	75
13. List of journals by title with publisher and address, NIDA	76
14. Creating the master file, NIDA	83
15. Updating the master file, NIDA	84
16. Producing lists of journals, NIDA	85
17. Union list of serials in Thailand, abstract and indexing journals	90
18. Components of a computer	101