

การค้นและการได้รับบทความวิชาการที่ใช้อ้างอิง
โดยอาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

นางสาวสมศรี เบญจวรรณท์



สถาบันวิทยบริการ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาอักษรศาสตรมหาบัณฑิต
ภาคศึกษาระดับปริญญาตรี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2539

ISBN 974-635-529-5

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

I17065884

**SEARCH AND RECEPTION OF TECHNICAL ARTICLES CITED
BY NATURAL SCIENCE FACULTY MEMBERS**



MISS SOMIRI BENJAVARANON

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of Requirements

for the Degree of Master of Arts

Department of Library Science

Chulalongkorn University

Academic Year 1996

ISBN 974-635-529-5

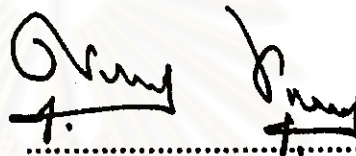
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การค้นและได้รับบทความวิชาการที่ใช้อ้างอิง โดยอาจารย์
สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

โดย นางสาวสมถิรี เบญจวรรณนท์


ภาควิชา บรรณารักษศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ร่ำไท เปรมสมบัติ


บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

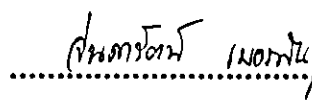

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ศุภวัฒน์ ชุตินวงศ์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

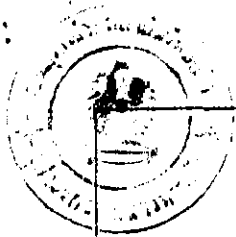

.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประชงศรี พัฒนกิจจำรูญ)


.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ร่ำไท เปรมสมบัติ)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์อัมพร ทิขะระ)


.....กรรมการ
(อาจารย์จินดารัตน์ เบอรพันธุ์)

พิมพ์ต้นฉบับบทความวิจัยวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว



สมสิริ เบญจวานนท์ : การค้นและการได้รับบทความวิชาการที่ใช้อ้างอิง โดยอาจารย์
สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (SEARCH AND RECEPTION OF TECHNICALS CITED BY
NATURAL SCIENCE FACULTY MEMBERS) อ.ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.พิมพ์วิภา เปรมสมิทธิ์,
173 หน้า. ISBN 974-635-529-5.

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาวิธีการค้นและการได้รับบทความวิชาการที่ใช้อ้างอิง
โดยอาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ ใน 3 สาขา คือ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ ซึ่งเป็นผู้เขียนบทความ
จำนวนทั้งสิ้น 124 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แบบสอบถาม และแบบบันทึกรายการอ้างอิง
ท้ายบทความวารสาร รวมทั้งแบบบันทึกรายการวารสารที่ใช้อ้างอิง

ผลการวิจัยพบว่า อาจารย์ผู้เขียนบทความ ค้นบทความจากห้องสมุดในสถาบันตนเอง โดยส่วน
ใหญ่ค้นจากรายการอ้างอิงท้ายบทความวารสาร และใช้วารสารครชนีและสารสังเขปในสาขาของตนเป็น
เครื่องมือช่วยค้น รวมทั้งใช้วิธีการค้นด้วยหัวเรื่อง สำหรับการได้รับบทความวิชาการนั้น อาจารย์ส่วนใหญ่
ได้รับบทความจากสำเนาบทความในห้องสมุด ส่วนปัญหาที่อาจารย์ส่วนใหญ่ประสบในการใช้แหล่งสารนิเทศ
คือ วารสารที่ต้องการไม่มีในห้องสมุดสถาบันตนเอง

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา.....บรรณารักษศาสตร์.....
สาขาวิชา.....บรรณารักษศาสตร์ และสารนิเทศศาสตร์.....
ปีการศึกษา.....2539.....

ลายมือชื่อนิสิต.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....พิมพ์วิภา เปรมสมิทธิ์.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

พิมพ์ต้นฉบับบทความวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

** C610461 : MAJOR LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE
KEY WORD: SEARCH / SEARCHING TECHNICAL ARTICLES / NATURAL SCIENCE FACULTY MEMBERS
SOMSIRI BENJAVARANON : SEARCH AND RECEPTION OF TECHNICAL ARTICLES CITED BY NATURAL SCIENCE FACULTY MEMBERS.
THESIS ADVISOR : ASST. PROF. PIMLUMPAT PREMSMIT, D.A., 173 pp. ISBN 974-635-529-5

The purpose of this study was to investigate methodes of searching and obtaining technical articles of 124 natural science faculty members in three subject areas, namely, chemistry, biology and physics, all of those are authors of technical articles. The study employed questionnaire for data collection as well data sheets for recording references cited by natural science faculty members and journals used for citation.

The results of the study indicates that most faculty members search the articles from the libraries of their own institutions and use journal articles references. They also employ indexes and abstracts in their own subject areas as search tools, and subject headings as access points for searching. Most faculty members obtain articles by photocopying in libraries. The problem in using information sources encountered by most faculty members is that the needed journals are not available in their institutions' libraries.



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ ลายมือชื่อนิติคุณ สิมศิริ นนทวาท
สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ทนทพิท นนทวาท
ปีการศึกษา 2539 ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์รำไพ เปรมสมิทธิ์ อาจารย์ที่ปรึกษา ที่ได้สละเวลาให้คำปรึกษา แนะนำ ตรวจสอบแก้ไข และ จัดเกลาสำนวน อันเป็นประโยชน์ยิ่งต่อการวิจัย ผู้วิจัยจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

นอกจากนี้ ขอกราบขอบพระคุณ ประธานกรรมการ และคณะกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์ทุกท่าน ประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประยงค์ พัฒนกิจจำรูญ รองศาสตราจารย์อัมพร ทิขะระ และอาจารย์จินดารัตน์ เบอรพันธุ์ รวมทั้งอาจารย์สาขาเคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ ที่ให้ความร่วมมือในการทำวิจัยครั้งนี้

ท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่ พี่น้อง และเพื่อนร่วมงานที่ให้การสนับสนุน และให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ตลอดมา

สมศิริ เบญจวรรณท์

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

	หน้า
บทความคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทความคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ฉ
กิตติกรรมประกาศ.....	ณ
สารบัญตาราง.....	ญ
บทที่	
1. บทนำ	1
วัตถุประสงค์.....	3
สมมติฐาน.....	3
ขอบเขตการวิจัย.....	4
วิธีดำเนินการวิจัย.....	4
ประโยชน์จากผลการวิจัย.....	5
คำอธิบายศัพท์.....	5
2. ปฏิทัศน์วรรณกรรม.....	7
การเขียนบทความวิชาการทางวิทยาศาสตร์.....	7
ประเภทของบทความวิชาการทางวิทยาศาสตร์.....	8
รูปแบบมาตรฐานของบทความวิชาการทางวิทยาศาสตร์.....	9
แหล่งสารนิเทศทางวิทยาศาสตร์.....	11
ประเภทของแหล่งสารนิเทศ.....	11
แหล่งสารนิเทศบุคคล.....	12
แหล่งสารนิเทศสถาบัน.....	13
วิธีการค้นบทความและการได้รับบทความวิชาการของนักวิทยาศาสตร์.....	14
การค้นบทความจากแหล่งสารนิเทศบุคคล.....	14
การค้นบทความจากเครื่องมือช่วยค้น.....	15
การค้นบทความจากสิ่งพิมพ์.....	20
การค้นบทความจากบริการห้องสมุด.....	20
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	22
3. วิธีการดำเนินการวิจัย.....	25

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การสำรวจข้อมูลเบื้องต้น.....	25
ประชากรที่ใช้ในการวิจัย.....	25
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	28
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	30
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	32
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	34
ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	35
ตอนที่ 2 การค้นและการได้รับบทความวิชาการทางวิทยาศาสตร์.....	38
ตอนที่ 3 ปัญหาการใช้แหล่งสารนิเทศ.....	79
ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะ.....	82
5. สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	84
สรุปผลและอภิปรายผล.....	84
ข้อเสนอแนะ.....	97
รายการอ้างอิง.....	98
ภาคผนวก	
ก แบบสอบถาม การค้นและการได้รับบทความวิชาการ.....	104
ข แบบบันทึก.....	110
ค รายชื่อบทความของอาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ.....	112
ง สรุปผลการอ้างอิงในวารสาร.....	134
จ วิธีการค้นบทความจากคู่มือช่วยค้น.....	157
ประวัติผู้วิจัย.....	173

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	จำนวนบทความ จำแนกตามปีพิมพ์..... 27
2	ผู้เขียนบทความ จำแนกตามสถาบัน..... 28
3	จำนวนผู้เขียนบทความวิชาการ..... 32
4	สถาบันและภาควิชาที่สังกัด..... 36
5	วุฒิการศึกษา..... 37
6	ประสบการณ์การทำงาน..... 38
7	การค้นบทความจากแหล่งสารนิเทศ..... 40
8	การค้นบทความจากแหล่งสารนิเทศ จำแนกตามวุฒิการศึกษา..... 42
9	การค้นบทความจากแหล่งสารนิเทศ จำแนกตามประสบการณ์การทำงาน..... 44
10	การค้นบทความจากเครื่องมือช่วยค้น..... 48
11	การค้นบทความจากเครื่องมือช่วยค้น จำแนกตามวุฒิการศึกษา..... 50
12	การค้นบทความจากเครื่องมือช่วยค้น จำแนกตามประสบการณ์การทำงาน..... 52
13	วิธีการค้นบทความ..... 55
14	วิธีการค้นบทความ จำแนกตามวุฒิการศึกษา..... 57
15	วิธีการค้นบทความ จำแนกตามประสบการณ์การทำงาน..... 59
16	การได้รับบทความ..... 61
17	การได้รับบทความ จำแนกตามวุฒิการศึกษา..... 63
18	การได้รับบทความ จำแนกตามประสบการณ์การทำงาน..... 65
19	การค้นบทความจากสิ่งพิมพ์..... 66
20	การค้นบทความจากสิ่งพิมพ์ จำแนกตามวุฒิการศึกษา..... 67
21	การค้นบทความจากสิ่งพิมพ์ จำแนกตามประสบการณ์การทำงาน..... 69
22	การค้นบทความจากบริการช่วยค้นในห้องสมุด..... 70
23	การค้นบทความจากบริการช่วยค้นในห้องสมุด จำแนกตามวุฒิการศึกษา..... 71
24	การค้นบทความจากบริการช่วยค้นในห้องสมุด จำแนกตามประสบการณ์การทำงาน..... 72
25	วิธีการค้นบทความจากบริการช่วยค้นในห้องสมุด..... 74

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
26	วิธีค้นบทความจากบริการช่วยค้นในห้องสมุด จำแนกตามวุฒิการศึกษา.....	75
27	วิธีค้นบทความจากบริการช่วยค้นในห้องสมุด จำแนกตามประเภทการทำการ งาน.....	76
28	การได้รับบทความจากบริการช่วยค้นในห้องสมุด.....	77
29	การได้รับบทความจากบริการช่วยค้นในห้องสมุด จำแนกตามวุฒิการศึกษา	78
30	การได้รับบทความจากบริการช่วยค้นในห้องสมุด จำแนกตามประเภทการ ทำงาน.....	79



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย