

การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย



นางสาวศรีไพร โชติจิรวัฒนา

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาอักษรศาสตรมหาบัณฑิต

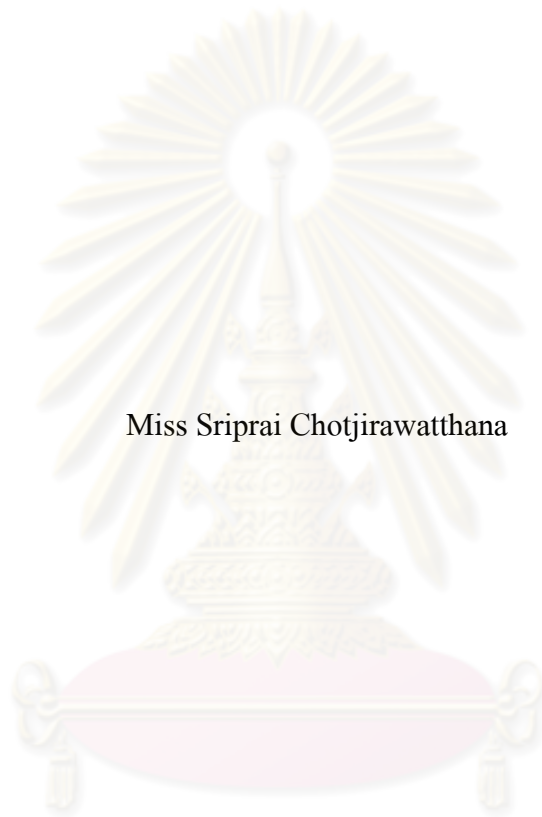
สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์

คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2553

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ELECTRONIC JOURNAL ACQUISITIONS IN UNIVERSITY LIBRARIES



Miss Sriprai Chotjirawatthana

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Arts Program in Library and Information Science

Department of Library Science

Faculty of Arts

Chulalongkorn University

Academic Year 2010

Copyright of Chulalongkorn University

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การจัดการอาหารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย

โดย

นางสาวศรีไพร โชติจิรวัดนา

สาขาวิชา

บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์

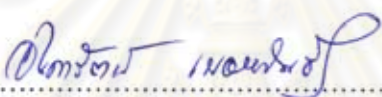
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

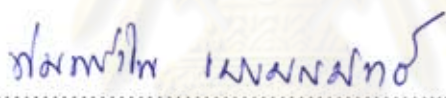
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์รำไพ เปรมสมิทธิ์

คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทมหาบัณฑิต

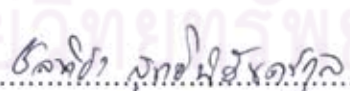
  
..... คณบดีคณะอักษรศาสตร์  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประพจน์ อัสวีรุพการ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จินดารัตน์ เบอรพันธุ์)

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์รำไพ เปรมสมิทธิ์)

  
..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร. อรณูช เสวตรัตน์เสถียร)

  
..... กรรมการภายนอกมหาวิทยาลัย  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชลธิชา สุทธินิรันดรกุล)

ศรีไพร โชติจิรวัดนา : การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย.  
(ELECTRONIC JOURNAL ACQUISITIONS IN UNIVERSITY LIBRARIES)  
อ.ที่ปริกษาวิทยานิพนธ์หลัก : ผศ. ดร. พิมพ์ร่ำไพ เปรมสมิทธิ์, 259 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัยในด้านงบประมาณ การคัดเลือก วิธีการจัดหา และปัญหาในการจัดหา รวมถึงวิเคราะห์วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาในด้านภาษา ประเภท และสาขาวิชา

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากหัวหน้าห้องสมุดหรือบรรณารักษ์ผู้รับผิดชอบการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้น 95 แห่ง ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาจำนวน 87 ชุด (ร้อยละ 91.58)

ผลการวิจัยพบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุดใช้เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ คัดเลือกโดยใช้เกณฑ์การมีเนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย จัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศ วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดทั้งหมดจัดหาเป็นภาษาอังกฤษ ประเภทฐานข้อมูลบทความวารสาร และมีเนื้อหาสหสาขาวิชา สำหรับปัญหาการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบปัญหาทุกด้านในระดับปานกลาง โดยปัญหาที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ งบประมาณจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ

## ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา ..... บรรณารักษศาสตร์ ..... ถายมือชื่อนิติศ ..... *Abhinav Katiw*  
สาขาวิชา ..... บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ ..... ถายมือชื่ออ.ที่ปริกษาวิทยานิพนธ์หลัก ..... *พิมพ์ร่ำไพ เปรมสมิทธิ์*  
ปีการศึกษา 2553 .....

## 5080212222 : MAJOR LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

KEYWORDS: ELECTRONIC JOURNAL ACQUISITIONS / UNIVERSITY LIBRARIES

SRIPRAI CHOTJIRAWATTHANA: ELECTRONIC JOURNAL ACQUISITIONS IN UNIVERSITY LIBRARIES. ADVISOR: ASST. PROF. PIMRUMPAI PREMSMIT, D.A., 259 pp.

The objectives of this research were 1) to study electronic journal acquisitions in university libraries, in terms of, budget, selection, acquisition methods and problems of electronic journal acquisitions; and 2) to analyze the acquired electronic journals in university libraries with respect to language, type and subject.

This study was a survey research in which data was collected from questionnaires distributed to 95 university library directors or librarians responsible for electronic journal acquisitions. There were 87 questionnaires returned (91.58 %).

The results from the study indicate that most university libraries receive budget for electronic journal acquisitions from the university income. They make the selection by considering electronic journals content relevant to the universities' curriculum. The libraries purchase electronic journal by subscribing through agents in Thailand. The electronic journals acquired by all libraries are in English, being full text journal articles in aggregations type and in multidisciplinary subject. The problems of journal acquisitions faced by university libraries are at moderate level. The problem having the highest arithmetic mean score is the purchasing budget of electronic journals is inadequate.

Department: Library Science ..... Student's Signature *Sripai Chotjirawatthana*  
 Field of Study: Library and Information Science ..... Advisor's Signature *Pimrumpai Premsmit*  
 Academic Year: 2010 .....

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความรู้และความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ร่ำไพ เปรมสมิทธิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้กรุณาให้คำปรึกษาข้อคิด รวมถึงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่และความปรารถนาดีตลอดมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในพระคุณ และขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์จินดารัตน์ เบอรพันธ์ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลธิชา สุทธินิรันดรกุล และอาจารย์ ดร. อรุณฯ เสวตรัตนเสถียร กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัย

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.พฤทธิ ศิริบรรณพิทักษ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ณรุทธิ์ สุทธิจิตต์ คุณรัตติกร เอกขมานนท์ และดร.สุวิมล ธนะผลเลิศ ผู้บริหารคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่สนับสนุนและให้โอกาสในการลาศึกษาต่อ นอกจากนี้ ขอขอบคุณหัวหน้าห้องสมุดหรือผู้รับผิดชอบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัยทั้ง 95 แห่ง ที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามซึ่งเป็นเครื่องมือในการทำวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณมูลนิธิเพื่อการศึกษาคอมพิวเตอร์และการสื่อสารที่ให้ทุนอุดหนุนการศึกษา และเนื่องจากการทำวิจัยในครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนการทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษาจากบัณฑิตวิทยาลัย ผู้วิจัยขอขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้

ท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ พี่สาวที่ท่านให้ความห่วงใยและกำลังใจเสมอมา รวมถึงขอขอบคุณพี่ ๆ เพื่อน ๆ น้องๆ ทุกคนที่ให้คำแนะนำ กำลังใจ และความช่วยเหลือในการทำวิจัยในครั้งนี้เป็นอย่างดีจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ญ
บทที่	
1    บทนำ.....	1
ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	6
สมมติฐานของการวิจัย.....	6
ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย.....	7
ขอบเขตและประชากรที่ใช้ในการวิจัย.....	8
วิธีดำเนินการวิจัย.....	8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	10
2    ปรัชญาวรรณกรรม.....	11
ความหมายของวารสารอิเล็กทรอนิกส์.....	11
ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์.....	12
การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย.....	13
งบประมาณ.....	16
การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์.....	17
วิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์.....	20
ปัญหาในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์.....	25
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	27

บทที่	หน้า
3	วิธีดำเนินการวิจัย..... 35
	การศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง..... 35
	การสำรวจข้อมูลเบื้องต้น..... 35
	การกำหนดประชากรที่ใช้ในการวิจัย..... 36
	การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย..... 40
	การทดสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย..... 42
	การเก็บรวบรวมข้อมูล..... 43
	การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้..... 44
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล..... 47
	ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม..... 49
	ตอนที่ 2 การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย..... 51
	งบประมาณสำหรับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์..... 51
	แหล่งงบประมาณ..... 51
	จำนวนงบประมาณต่อปี..... 52
	การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์..... 54
	นโยบายและเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือก..... 54
	การเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์..... 60
	คู่มือ/แหล่งในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์..... 64
	วิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์..... 66
	การจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์..... 67
	การรวบรวมและการเผยแพร่วารสารอิเล็กทรอนิกส์
	แบบได้เปล่า..... 85
	การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบผลิตเผยแพร่..... 86
	วารสารอิเล็กทรอนิกส์..... 89
	ตอนที่ 3 ปัญหาในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์และข้อเสนอแนะ..... 102



บทที่	หน้า
5	
สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	118
สรุปผลการวิจัยและอภิปรายผล.....	120
ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	120
การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย.....	120
ปัญหาในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์.....	141
สรุปผลการพิสูจน์สมมติฐาน.....	147
ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์	
ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย.....	148
แนวทางสำหรับการวิจัยในอนาคต.....	148
รายการอ้างอิง.....	149
ภาคผนวก.....	155
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม เรื่อง การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์	
ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย.....	156
ภาคผนวก ข หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูลจากงานบริการ	
การศึกษา คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....	169
ภาคผนวก ค ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่	
ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา.....	171
ภาคผนวก ง รายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์และแหล่งที่ให้แบบได้เปล่า.....	235
ภาคผนวก จ รายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่	
ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่.....	243
ภาคผนวก ฉ รายการอักษรย่อและชื่อเต็มของห้องสมุดมหาวิทยาลัย.....	254
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	259

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ประชากรที่ใช้ในการวิจัย จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย.....	36
2	จำนวนแบบสอบถามที่ส่งและได้รับคืน จำแนกตาม ประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย.....	43
3	ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย.....	50
4	แหล่งงบประมาณสำหรับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตาม ประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย.....	52
5	จำนวนงบประมาณต่อปีที่ใช้จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตาม ประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย.....	54
6	การกำหนดนโยบายที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตาม ประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย.....	55
7	เกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภท ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย.....	58
8	ผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุด มหาวิทยาลัย.....	60
9	ผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภท ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย.....	62
10	วิธีการเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของ ห้องสมุดมหาวิทยาลัย.....	64
11	คู่มือ/แหล่งในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภท ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย.....	66
12	วิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุด มหาวิทยาลัย.....	67
13	ประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อ.....	68

ตารางที่	หน้า
14	จำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อ ในปี พ.ศ.2552..... 70
15	วิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุด มหาวิทยาลัย..... 72
16	แหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุด มหาวิทยาลัย..... 74
17	ข้อกำหนดการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุด มหาวิทยาลัย..... 77
18	วิธีการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของ ห้องสมุดมหาวิทยาลัย..... 79
19	เหตุผลในการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภท ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย..... 81
20	การให้บริการของแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของ ห้องสมุดมหาวิทยาลัย..... 83
21	วิธีติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของ ห้องสมุดมหาวิทยาลัย..... 84
22	การรวบรวมและการเผยแพร่วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่า จำแนกตาม ประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย..... 86
23	ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตามประเภท ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย..... 92
24	ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตามประเภท ของวารสารอิเล็กทรอนิกส์..... 96
25	ภาษาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตาม ประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย..... 97
26	ภาษาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตาม การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์..... 98
27	ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตาม ประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย..... 99

ตารางที่	หน้า
28	สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย..... 100
29	สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตามการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์..... 102
30	ปัญหาการจัดวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยรวม จำแนกตามประเภทของห้องสมุด มหาวิทยาลัย..... 103
31	ปัญหาด้านงบประมาณ จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย..... 106
32	ปัญหาด้านการคัดเลือก จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย..... 109
33	ปัญหาด้านวิธีการจัดหา จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย..... 112

  
 ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

# บทที่ 1

## บทนำ

### ที่มาและความสำคัญของปัญหา

ห้องสมุดมหาวิทยาลัย มีหน้าที่หลักในการส่งเสริมการเรียน การสอน การวิจัย ทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม และบริการทางวิชาการแก่สถาบันอุดมศึกษาทุกระบบการศึกษา และสังคม ตลอดจน ส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่องและตลอดชีวิต (ทบวงมหาวิทยาลัย สำนักงานมาตรฐาน อุดมศึกษา 2544: 2) รวมทั้งการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศที่ผู้ใช้บริการห้องสมุดมหาวิทยาลัยใช้ ค้นคว้าวิจัยให้ตรงตามความต้องการอย่างรวดเร็ว ถูกต้อง ทันสมัยซึ่งช่วยทำให้ภารกิจดังกล่าว สัมฤทธิ์ผล

วารสารเป็นทรัพยากรสารสนเทศและเป็นแหล่งข้อมูลพื้นฐานสำคัญต่อการศึกษาที่ห้องสมุด มหาวิทยาลัยต้องจัดไว้บริการ เนื่องจากนำเสนอความรู้ ความก้าวหน้าทางวิชาการที่ทันสมัย รวมทั้ง ผลการค้นคว้าวิจัยของผู้เชี่ยวชาญ และนักวิจัยในสาขาต่างๆ (Osborn 1980: 50) มีการจัดพิมพ์อย่าง ต่อเนื่อง ทำให้นักวิชาการสามารถนำเสนอและติดตามผลงานวิชาการที่มีคุณค่าในการอ้างอิงได้เร็ว กว่าสิ่งพิมพ์อื่นๆ (Meadows 2000: 2-3) ในปัจจุบัน ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ทำให้ เกิดนวัตกรรมการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นกระบวนการของการพิมพ์สารสนเทศให้สามารถอ่าน ได้แบบออนไลน์หรืออยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบกับภาวะสารสนเทศท่วมท้น (Information Explosion) ทำให้มีการผลิตบทความในสาขาวิชาต่างๆ เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว จึง ส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงรูปแบบการนำเสนอวารสารจากเดิมที่เป็นรูปแบบสิ่งพิมพ์มาเป็น รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือที่เรียกว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Journal) เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงสารสนเทศได้อย่างสะดวก รวดเร็วและกว้างขวางกว่าวารสารใน รูปแบบสิ่งพิมพ์ (สุริทอง ศรีสะอาด 2547: 9-10)

วารสารอิเล็กทรอนิกส์เกิดขึ้นในทศวรรษ 1980 ในระยะแรก สถาบันการศึกษามักเป็น ผู้ผลิตโดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการ แต่ต่อมาสำนักพิมพ์จำนวนมากต่างหัน มาผลิตวารสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อแก้ไขปัญหาค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการจัดทำวารสารฉบับ พิมพ์ และเพื่อความรวดเร็วในการตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ วารสารอิเล็กทรอนิกส์นั้นมีทั้ง

แบบที่สามารถเข้าถึงได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และแบบที่ต้องสั่งซื้อจากสำนักพิมพ์หรือตัวแทนที่จัดทำฐานข้อมูล (Okerson 1996: 580-581; Nisonger 1997: 58; Jones and Cook 2000; Curtis 2005: 2-11)

วารสารอิเล็กทรอนิกส์มักจัดพิมพ์ควบคู่กับวารสารในรูปแบบสิ่งพิมพ์ แต่สำนักพิมพ์บางแห่งอาจจัดพิมพ์วารสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์อย่างเดียว โดยทั่วไปวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบ่งประเภทได้ดังนี้ (Montgomery and King 2002) 1) ฐานข้อมูลบทความวารสาร (Full Text Journal Articles in Aggregations) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดทำโดยองค์กรที่ทำหน้าที่เป็นผู้รวบรวมบทความวารสารจากสำนักพิมพ์มาทำเป็นฐานข้อมูลบทความวารสาร ตัวอย่างเช่น EBSCO Information Services ให้บริการฐานข้อมูล EBSCO Online 2) ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Journal Package) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบที่ตัวแทนหรือสำนักพิมพ์รวบรวมวารสารหลายๆ ชื่อไว้ในชุดเดียวกัน (E-Journal Packages) ตัวอย่างเช่น สำนักพิมพ์ Elsevier Science ให้บริการฐานข้อมูล ScienceDirect และ 3) วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบชื่อเดียว (Individual Titles) ที่ออกมาควบคู่กับฉบับพิมพ์

แม้ว่าวารสารในรูปแบบสิ่งพิมพ์เป็นวารสารที่ผู้ใช้นเคย สามารถใช้ได้ง่ายและสะดวก แต่ในด้านกระบวนการผลิตที่ต้องใช้เวลา ทำให้วารสารฉบับพิมพ์มักออกล่าช้ากว่ากำหนด ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการจัดพิมพ์และการจัดจำหน่ายที่เพิ่มสูงขึ้นทุกๆ ปี เป็นผลให้วารสารฉบับพิมพ์มีราคาสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง (Meadows 2000: 5-11) ส่วนวารสารอิเล็กทรอนิกส์สามารถเผยแพร่ได้ทันทีโดยไม่ต้องรอตีพิมพ์ จึงมีข้อมูลที่ทันสมัย ผู้ใช้วารสารสามารถสืบค้น บันทึก พิมพ์ผล ทำสำเนารวมทั้งถ่ายโอนข้อมูลพร้อมกันได้หลายคน โดยไม่จำกัดเวลาและสถานที่ ประหยัดงบประมาณในการซื้อซ้ำ ประหยัดค่าใช้จ่าย แรงงานและเนื้อที่ในการจัดเก็บ แก้ปัญหาการได้รับวารสารไม่ครบหรือชำรุด (Olsen 1994: 3; วราภรณ์ แดงช่วง 2544) สำหรับการสืบค้นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สามารถใช้กลยุทธ์การสืบค้น เช่น การจำกัดคำค้น การจำกัดปีที่พิมพ์ของวารสาร เพื่อให้เข้าถึงเนื้อหาได้รวดเร็ว (Lee and Boyle 2004: 58) หรือเลือกเข้าถึงชื่อวารสารฉบับพิมพ์ที่ต้องการได้โดยไม่ต้องไปหา ณ สถานที่เก็บตัวเล่มวารสาร นอกจากนี้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ยังมีภาพกราฟิก ภาพเคลื่อนไหว และเสียงประกอบ รวมทั้งสามารถเชื่อมโยงไปยังเอกสารอ้างอิงในฐานข้อมูลอื่นๆ ได้ (Chan 1999: 12) วารสารอิเล็กทรอนิกส์นับเป็นทางเลือกหนึ่งให้กับการจัดบริการวารสารของห้องสมุดเพื่อช่วยให้นักวิจัย นักวิชาการ ได้มีแหล่งในการค้นหายบทความจากวารสารได้มากขึ้น (Tomney and Burton 1998: 419; Rowley 2000: 47)

ด้วยคุณลักษณะของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวข้างต้น ประกอบกับการผลิตและเผยแพร่สู่ผู้อ่านเพิ่มจำนวนสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังจะเห็นได้จากเว็บไซต์ Full Text Sources Online ซึ่งรวบรวมรายชื่อวารสาร นิตยสารและแหล่งข่าวที่อยู่ในระบบออนไลน์ที่ระบุว่า จำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มจากจำนวน 4,400 ชื่อ ในปี ค.ศ. 1993 มาเป็นจำนวน 47,000 ชื่อในปี ค.ศ. 2011 (Glose 2011) ดังนั้น ผู้ผลิต นักวิจัยและนักวิชาการ ตลอดจนห้องสมุด จึงหันมาสนใจใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์มากขึ้น จากงานวิจัยของ Cochenour และ Moothart (2003) ที่ได้ศึกษาการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของ Colorado State University เพื่อเป็นข้อมูลในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้สอดคล้องกับนโยบายห้องสมุด พบว่า นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจำนวน ร้อยละ 47.50 ต้องการให้ห้องสมุดจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์อย่างเดียว จำนวนร้อยละ 48.60 ต้องการให้ห้องสมุดจัดหาทั้งประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์และฉบับพิมพ์ และจำนวนร้อยละ 3.80 ต้องการให้ห้องสมุดจัดหาเฉพาะวารสารฉบับพิมพ์เท่านั้น และจากงานวิจัยของ เสาวนีย์ ศิริบำรุงสุข (2546) ได้ศึกษาการใช้ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ScienceDirect ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและอาจารย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พบว่า อาจารย์และนักศึกษาต้องการให้ห้องสมุดบอกรับฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ScienceDirect ในระดับมากที่สุด รวมทั้งงานวิจัยของ มะลิวรรณ สุวรรณพฤษ (2546) ศึกษาสภาพการใช้และความต้องการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของอาจารย์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พบว่า อาจารย์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 81.40 ใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ เป็นแหล่งค้นคว้าประกอบการสอน และมีความต้องการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ในระดับมากเช่นกัน

สำหรับการจัดหาวารสารในห้องสมุดมหาวิทยาลัย พบว่า มีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มมากขึ้น โดย Zhang และ Haslam (2005) ได้ศึกษาเปรียบเทียบจำนวนการบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดของ University of Nevada, Las Vegas พบว่า การบอกรับวารสารฉบับพิมพ์มีจำนวนลดลงจากจำนวนร้อยละ 59 ในปี ค.ศ.1999 เหลือจำนวนร้อยละ 20 ในปี ค.ศ. 2004 ขณะที่บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้นจากจำนวนร้อยละ 35 ในปี ค.ศ. 1999 เป็นจำนวนร้อยละ 75 ในปี ค.ศ. 2004 ส่วน Burrows (2006) ได้ศึกษาเปรียบเทียบจำนวนการบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุด The Louis Calder Memorial Library University of Miami Miller School of Medicine พบว่า มีการบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้น จากปี ค.ศ. 1999 จำนวน 319 ชื่อ มาเป็นจำนวน 2,714 ชื่อในปี ค.ศ. 2002 คิดเป็นร้อยละ 850 หรือคิดเป็น 8.5 เท่า

จากการสำรวจของอังคณา ดอนหัวรอ, อัมพร ขาวบาง, และเอกริน ลัทธศักดิ์ศิริ (2543: 75-76) และจากการสำรวจของผู้วิจัยในปี พ.ศ. 2552 พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยในประเทศไทยต่างมี

แนวโน้มที่จะจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มมากขึ้นเช่นกัน ตัวอย่างเช่น ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้เริ่มจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 เป็นจำนวน 2 ฐานข้อมูล จนถึงปี พ.ศ. 2552 ได้จัดหาเป็นจำนวนถึง 29 ฐานข้อมูล สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหงเริ่มบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในปี พ.ศ. 2542 จำนวน 2 ฐานข้อมูล และในปี พ.ศ. 2552 ได้บอกรับเพิ่มเป็นจำนวน 9 ฐานข้อมูล และหอสมุดและคลังความรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล เริ่มจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในปี พ.ศ. 2543 จำนวน 2 ฐานข้อมูล และในปี พ.ศ. 2552 จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์เป็นจำนวน 40 ฐานข้อมูล

ในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยมีการคัดเลือกตามนโยบายและเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้นโยบายและเกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารฉบับพิมพ์ เช่น ความสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนและการวิจัยของมหาวิทยาลัย คุณภาพ เนื้อหาและความทันสมัยของบทความ เนื้อหาตรงกับความต้องการของผู้ใช้ (อังคณา ดอนหัวรอ, อัมพร ขาวบาง, และเอกริน ลัทธศักดิ์ศิริ 2543: 76-77) นอกจากนี้ยังต้องคำนึงถึงความสะดวกรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูล การออกแบบระบบที่ใช้ง่าย มีความมั่นคง และคุ้มค่าเสมอในการผลิต ผู้ใช้สามารถเรียกดูวารสารฉบับย้อนหลังได้ และราคาเหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ (McMullen et al. 2006: 61-63) สำหรับวิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์นั้น ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ด้วยการจัดซื้อเป็นหลัก แต่ยังมีวิธีการอื่น ได้แก่ การจัดหาแบบได้เปล่า โดยการสำรวจและรวบรวมแหล่งวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้เปล่าเผยแพร่แก่ผู้ใช้ และการผลิตขึ้นเอง โดยการสแกนหรือแปลงข้อมูลจากวารสารฉบับพิมพ์ซึ่งเป็นการวารสารวิชาการหรือจดหมายข่าวที่ห้องสมุดและมหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดจัดทำขึ้นหรือได้รับลิขสิทธิ์ แล้วจัดเก็บเป็นแฟ้มข้อมูลให้สืบค้นได้

จากการที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยในประเทศไทยจำเป็นต้องจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ ในขณะที่งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรมีจำนวนเท่าเดิมหรือน้อยลง ทำให้เกิดภาคีความร่วมมือ (Consortia) ระหว่างห้องสมุดขึ้นเพื่อเพิ่มอำนาจการต่อรองราคา ลดค่าใช้จ่ายในการบอกรับและเป็นการขยายขอบเขตของการให้บริการวารสารให้แก่ผู้ใช้อย่างยิ่ง (อัมพร ขาวบาง 2547: 30) นอกจากนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้จัดตั้งโครงการพัฒนาเครือข่ายห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS) โดยมีวัตถุประสงค์ประการหนึ่งคือเพื่อบอกรับฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จากต่างประเทศให้แก่มหาวิทยาลัย/สถาบันสามารถใช้ทรัพยากรร่วมกันและเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศตลอดจนเอกสารฉบับเต็มได้สะดวกรวดเร็วผ่านทาง



เครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) ซึ่งได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 ถึงปัจจุบัน ให้บริการฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จำนวนทั้งสิ้น 13 ฐานข้อมูล ประกอบด้วย Academic Search Elite, ACM Digital Library, Education Research Complete, ISI Web of Science, ProQuest Digital Dissertation, ProQuest ABI/INFORM Complete, H.W. Wilson และ SpringerLink-Journal, ScienceDirect, IEEE/IEE Electronic Library (IEL), American Chemical Society Journal (ACS), Computer & Applied Science Complete (CASE) และ Emerald Management eJournals และผลจากการดำเนินการบอกรับฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้นที่ผ่านมา พบว่าสามารถประหยัดงบประมาณในการบอกรับฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จากต่างประเทศที่ซ้ำซ้อนกันในแต่ละมหาวิทยาลัย/สถาบัน อีกทั้งยังทำให้มหาวิทยาลัย/สถาบันต่างๆ มีศักยภาพสามารถที่จะแข่งขันกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศทางการให้บริการทางวิชาการของห้องสมุดได้อีกด้วย (สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา 2552; สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา 2553) อย่างไรก็ตาม ภาวการณ์ร่วมมือการบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่มีการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ยังไม่ครอบคลุมมหาวิทยาลัยทุกแห่งในประเทศไทยซึ่งมีจำนวน 95 แห่ง และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่มหาวิทยาลัย/สถาบันของรัฐได้ 75 แห่งเท่านั้น

ตั้งแต่เริ่มมีการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์เข้ามาให้บริการจนถึงปัจจุบัน ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบปัญหาในด้านต่างๆ ตลอดมา ได้แก่ ด้านงบประมาณ ด้านการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และด้านวิธีการจัดหา ปัญหาที่ประสบในด้านงบประมาณ เช่น การได้รับงบประมาณไม่เพียงพอ ขั้นตอนการเบิกจ่ายงบประมาณล่าช้า เป็นต้น (มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช สำนักบรรณสารสนเทศ 2552: 11-12) ด้านการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ เช่น การจัดหาแบบภาคีที่ห้องสมุดหลายแห่งบอกรับร่วมกันทำให้ราคาถูกลง แต่ไม่สามารถเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ เป็นต้น (วันทนีย์ โกวิททางกูร, สัมภาษณ์) ส่วนด้านวิธีการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ห้องสมุดถูกบังคับจากข้อกำหนดและเงื่อนไขของสำนักพิมพ์ ตัวแทนจำหน่าย หรือผู้ผลิตให้คงบอกรับวารสารบางชื่อเรื่องที่เป็นฉบับพิมพ์ด้วย ขั้นตอนในการจัดซื้อตามระเบียบราชการซับซ้อนล่าช้า จำนวนบุคลากรทำงานจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ (สุกานดา อาบีดิน 2542 : 251-253) นอกจากนี้ ยังไม่มีการรวมกลุ่มของห้องสมุดมหาวิทยาลัยทั้งของรัฐและเอกชนเพื่อจัดหารวารสารในประเภทและสาขาวิชาเดียวกันในแบบภาคีให้สามารถจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในราคาที่ถูกลง และไม่ซ้ำซ้อน (สายฝน เต่าแก้ว, สัมภาษณ์)

จากความสำคัญของวารสารอิเล็กทรอนิกส์และจากปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบ ในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้กล่าวมาข้างต้น ประกอบกับงานวิจัยที่ศึกษาเกี่ยวกับการ จัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัยในประเทศไทย พบว่า มีเพียงงานวิจัยของ สุกานดา อาบีดิน ที่ศึกษาการจัดหาฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารในห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ การศึกษาของอังคณา ดอนหัวร่อ, อัมพร ขาวบาง, และเอกริน ลัทธศักดิ์ศิริ ดำรวจสภาพการบอกรับ วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และงานวิจัยของพูลทรัพย์ ชื่นตา ที่ศึกษาสภาพและปัญหาการจัดการทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุด มหาวิทยาลัยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยังไม่มีการศึกษาการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ใน ห้องสมุดมหาวิทยาลัยทั้งของรัฐและเอกชน ดังนั้น ผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะศึกษาการจัดหา วารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย ในด้านงบประมาณ การคัดเลือก วิธีการจัดหา และ ปัญหาในการจัดหา และวิเคราะห์วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาในด้านภาษา ประเภท และสาขาวิชา เพื่อนำผลการศึกษามาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานจัดหา วารสารอิเล็กทรอนิกส์สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัย และห้องสมุดอื่นๆ และได้สหบรรณานุกรม วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาเพื่อเป็นประโยชน์ในการให้บริการตอบคำถาม และการบริการยืมระหว่างห้องสมุดต่อไป

#### วัตถุประสงค์ของการวิจัย เพื่อ

1. ศึกษาการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย ในด้านงบประมาณ การคัดเลือก วิธีการจัดหา และปัญหาในการจัดหา
2. วิเคราะห์วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาในด้านภาษา ประเภท และสาขาวิชา

#### สมมติฐานของการวิจัย

1. ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ จัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้เงินรายได้ของ มหาวิทยาลัย คัดเลือกโดยใช้เกณฑ์การมีเนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนใน มหาวิทยาลัย จัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศที่มีสาขาในประเทศ และประสบปัญหาใน ระดับมากเรื่องงบประมาณการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ และการจัดซื้อวารสาร อิเล็กทรอนิกส์มีหลายขั้นตอนทำให้ใช้เวลานาน

2. ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่มักรวบรวม จัดหา คือ ฐานข้อมูลบทความวารสาร และเนื้อหาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่มักรวบรวม จัดหา อยู่ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

### ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย

1. งบประมาณ
  - 1.1 แหล่งที่มาของงบประมาณ
  - 1.2 จำนวนงบประมาณที่ใช้ในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์
2. การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์
  - 2.1 นโยบายและเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์
  - 2.2 การเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์
  - 2.3 คู่มือ/แหล่งที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์
3. วิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์
  - 3.1 การสั่งซื้อ
    - 3.1.1 ประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่สั่งซื้อ
    - 3.1.2 จำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่สั่งซื้อ
    - 3.1.3 วิธีการสั่งซื้อ
    - 3.1.4 แหล่งที่สั่งซื้อ
  - 3.2 การจัดหาแบบได้เปล่า
    - 3.2.1 แหล่งที่จัดหาแบบได้เปล่า
    - 3.2.2 ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่เสียค่าใช้จ่าย
    - 3.2.3 การรวบรวมและการเผยแพร่วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่า
  - 3.3 การจัดหาแบบผลิตเผยแพร่
4. ปัญหาการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์
  - 4.1 งบประมาณ
  - 4.2 การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์
  - 4.3 วิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์
  - 4.4 ปัญหาอื่นๆ

## 5. วารสารอิเล็กทรอนิกส์

### 5.1 ภาษาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์

5.1.1 ภาษาอังกฤษ

5.1.2 ภาษาไทย

5.1.3 ภาษาอื่นๆ

### 5.2 ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์

5.2.1 ฐานข้อมูลบทความวารสาร

5.2.2 ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์

5.2.3 วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบชื่อเดียว

### 5.3. สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์

5.3.1 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ

5.3.2 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

5.3.3 สาขาวิชาสังคมศาสตร์

5.3.4 สาขาวิชามนุษยศาสตร์

5.3.5 สหสาขาวิชา

## ขอบเขตและประชากรที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ศึกษาการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่มีฐานะเป็นห้องสมุดกลางของมหาวิทยาลัยทั้งของรัฐและเอกชนที่มีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้บริการจำนวน 95 แห่ง จำแนกตามสังกัดของมหาวิทยาลัยได้เป็น 4 ประเภท ได้แก่ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ จำนวน 25 แห่ง ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏ จำนวน 40 แห่ง ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 9 แห่ง และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน จำนวน 21 แห่ง (กระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา 2553: 206-227) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากหัวหน้าห้องสมุดหรือผู้รับผิดชอบงานจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 95 แห่ง แห่งละ 1 คน รวม 95 คน

## วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ มีขั้นตอนการวิจัย ดังนี้

1. ศึกษาค้นคว้าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย จากสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ รวมทั้งการสัมภาษณ์ บรรณารักษ์ห้องสมุดมหาวิทยาลัย

2. สืบหาข้อมูลเบื้องต้น เพื่อรวบรวมรายชื่อและจำนวนของห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่ จัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้บริการ โดยใช้วิธีการตรวจสอบจากเว็บไซต์ของห้องสมุด มหาวิทยาลัยและโทรศัพท์สอบถาม

3. สร้างเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถาม ประกอบด้วยคำถาม ปลายเปิด ปลายปิดแบบเลือกได้คำตอบเดียวและหลายคำตอบ และคำถามชนิดมาตราประมาณค่า (Rating Scale) เนื้อหาของแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถามและห้องสมุด ได้แก่ ชื่อห้องสมุด ตำแหน่งและฝ่ายหรืองานที่สังกัดของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 การจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัยในด้าน งบประมาณ การคัดเลือก วิธีการจัดหา และภาษา ประเภท สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ จัดหา

ตอนที่ 3 ปัญหาในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์และข้อเสนอแนะ ประกอบด้วยคำถาม 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ปัญหาในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในด้าน งบประมาณ ด้านการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ด้านวิธีการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์และ ด้านอื่นๆ คำถามในส่วนนี้เป็นแบบมาตราประมาณค่า 5 ระดับ

ส่วนที่ 2 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ เป็น คำถามปลายเปิดให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็น โดยจำแนกเป็นด้านงบประมาณ ด้าน การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ด้านวิธีการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และด้านอื่นๆ

4. ทดสอบความน่าเชื่อถือของเครื่องมือ โดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปทดสอบกับ หัวหน้าห้องสมุดหรือผู้รับผิดชอบงานจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดคณะ จำนวน 5 แห่ง แห่งละ 1 คน ดังนี้

ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ห้องสมุดคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ห้องสมุดป๋วย อึ๊งภากรณ์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

5. ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามเพื่อจัดทำแบบสอบถามที่สมบูรณ์
6. เก็บรวบรวมข้อมูล โดยส่งแบบสอบถามให้แก่ หัวหน้าห้องสมุดหรือผู้รับผิดชอบการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย จำนวน 95 แห่ง แห่งละ 1 คน รวมทั้งสิ้น 95 คน
7. วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติด้านสังคมศาสตร์สำหรับวินโดวส์ (SPSS-Statistical Package for the Social Science for Windows) และโปรแกรมไมโครซอฟต์เอ็กเซล (Microsoft Excel) โดยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน จัดกลุ่มคำตอบและเรียงตามลำดับความถี่
8. นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
9. สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

#### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัย และห้องสมุดอื่นๆ
2. ได้สหบรรณานุกรมวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## บทที่ 2

### ปริทัศน์วรรณกรรม

ในบทนี้ จะกล่าวถึง ความหมายของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ การจัดทำวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย ปัญหาในการจัดทำวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

#### ความหมายของวารสารอิเล็กทรอนิกส์

วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Journal) เป็นสิ่งพิมพ์ต่อเนื่องซึ่งมีกำหนดออกแน่นอนสม่ำเสมอ อาจเป็นวารสารวิชาการ นิตยสาร หนังสือพิมพ์และจดหมายข่าว (Curtis 2005: 2) หากเป็นวารสารทางวิชาการจะมีข้อมูลเกี่ยวกับผลการศึกษาค้นคว้า และมักผลิตโดยสถาบันการศึกษา โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการ ซึ่งได้รับการตรวจสอบประเมินโดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิ (อังคณา คอนหัวร่อ, อัมพร ขาวบาง, และเอกริน ลัทธศักดิ์ศิริ 2543 : 74)

วารสารอิเล็กทรอนิกส์บันทึกด้วยระบบดิจิทัลในสื่อที่หลากหลาย (Okerson 1996: 580) โดยเริ่มจากแถบบันทึก (Tape) แผ่นบันทึก (Floppy Disk) ซีดีรอมและต่อมาเข้าถึงโดยผ่านระบบอินเทอร์เน็ตแบบออนไลน์ทางเวปไซด์ไวด์เว็บ (World Wide Web) ภาษาที่ใช้นำเสนอบทความมีหลายลักษณะได้แก่ ภาษาแอสกี (American Standard Code for Information Interchange - ASCII) ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) หรือใช้รูปแบบพดีเอฟ (Portable Document Format - PDF) (สมร ดาระพันธ์ 2543: 24; ศรีสุภา นาคชน 2548: 266)

สำหรับเนื้อหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีลักษณะเหมือนในฉบับพิมพ์หรือเป็นลักษณะมัลติมีเดีย หรือกระดานข่าว (Bulletin Board) มีเครื่องมือช่วยสืบค้นและการเชื่อมโยงไปยังข้อมูลอื่นๆ เช่น บทความที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกัน ผลงานอื่นๆ ของผู้เขียนบทความ ผลงานที่มีการอ้างอิงถึง บทความที่ปรากฏในบรรณานุกรม (Nisonger 1998: 267; Patra 2006: 820) และการจัดพิมพ์วารสารอิเล็กทรอนิกส์มีทั้งในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์รูปแบบเดียวหรือจัดพิมพ์ควบคู่กับวารสารในรูปแบบสิ่งพิมพ์ การเข้าถึงวารสารอิเล็กทรอนิกส์อาจทำได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายหรือต้องบอกรับ/สั่งซื้อจากสำนักพิมพ์ ตัวแทนจำหน่าย หรือสถาบันการศึกษา (Lee and Boyle 2004: 57)

## ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์

วารสารอิเล็กทรอนิกส์สามารถแบ่งประเภทได้ดังนี้ (Machovec 1997: 31; Easton 1998: 98; Montgomery and King 2002; Watson 2003a: 6; Chambers and So 2004: 185-190)

1. **ฐานข้อมูลบทความวารสาร** เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบที่ผู้รวบรวม (Aggregator) รวบรวมบทความวารสารจากสำนักพิมพ์ สถาบันทางวิชาการหลายๆ แห่ง มาจัดทำฐานข้อมูลบทความวารสาร (Aggregated Database) และเพิ่มเครื่องมือการสืบค้นให้เข้าถึงบทความ มีการเชื่อมโยงบทความไปสู่แหล่งอ้างอิง และเชื่อมโยงบทความในรายการบรรณานุกรม ฐานข้อมูลบางฐานมีรายการดัชนีและสาระสังเขปพร้อมบทความฉบับเต็ม แต่บางฐานข้อมูลให้เฉพาะรายการดัชนีและสาระสังเขป ค่าบอกรับฐานข้อมูล จะสูงขึ้นตามขนาดองค์กรและจำนวนผู้ใช้บริการ การบอกรับฐานข้อมูลบทความวารสารมีค่าใช้จ่ายสูงแต่จะได้เข้าใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ในฐานข้อมูลจำนวนมากที่สุดเมื่อเทียบกับชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ตัวอย่างฐานข้อมูลบทความวารสาร เช่น H.W. Wilson, Academic Search Complete (EBSCOhost), ProQuest ABI/INFORM Complete, ProjectMUSE, JSTOR เป็นต้น

2. **ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์** เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบที่สำนักพิมพ์ขนาดใหญ่ ตัวแทนจำหน่าย สถาบันทางวิชาการ รวบรวมวารสารหลายๆ ชื่อไว้ในชุดเดียวกัน (E-Journal Packages) และให้บริการบนเว็บไซต์ของตนเอง ค่าใช้จ่ายในการบอกรับมีหลายรูปแบบได้แก่ 1) การบอกรับวารสารฉบับพิมพ์พร้อมกับสามารถเข้าใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ชื่ออื่นๆ โดยเสียค่าเข้าใช้ทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Access) ประมาณร้อยละ 15-30 ของราคาฉบับพิมพ์ 2) การคงรับวารสารฉบับพิมพ์ตามจำนวนที่กำหนดไว้ และสามารถเข้าใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์จำนวนหนึ่งได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย 3) การบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยเสียค่าใช้จ่ายแต่ได้แถมวารสารฉบับพิมพ์ 4) ค่าบอกรับวารสารฉบับพิมพ์กับวารสารอิเล็กทรอนิกส์แยกออกจากกัน แต่จะมีส่วนลดหากบอกรับร่วมกัน

การบอกรับชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์จะช่วยให้ผู้ใช้มีโอกาสได้เข้าใช้วารสารจำนวนมากซึ่งจะมีราคาถูกกว่าการบอกรับทีละรายการ แต่วารสารที่ได้มานั้นอาจไม่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ทั้งหมด ตัวอย่างชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากสำนักพิมพ์ เช่น ScienceDirect, Wiley



Online Library, SpringerLink เป็นต้น และตัวอย่างชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากสถาบันทางวิชาการต่างๆ เช่น AIP/APS Journals, ASCE Library, IEEE/IEL เป็นต้น

**3. วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบซื้อเดียว** เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดพิมพ์ออกมาเป็นซื้อเดียว ออกควบคู่กับฉบับพิมพ์หรือมีเฉพาะฉบับอิเล็กทรอนิกส์ ค่าใช้จ่ายในการบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทนี้ จะมีทั้งแยกระหว่างราคาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์และวารสารฉบับพิมพ์หรือคิดค่าบอกรับเฉพาะฉบับพิมพ์และแถมฉบับอิเล็กทรอนิกส์ให้ การบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบซื้อเดียวเหมาะกับห้องสมุดขนาดเล็กที่มีผู้ใช้งานน้อยและมีงบประมาณบอกรับไม่มาก ตัวอย่างวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบซื้อเดียว เช่น BMJ Journal Online, Nature Online, NewScientist, Tesol Quarterly เป็นต้น

#### การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยในต่างประเทศเริ่มจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่ทศวรรษ 1990 เนื่องจากวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีการผลิตเพิ่มขึ้น และมีผู้นิยมใช้บริการนำส่งเอกสาร (Document Delivery) เพิ่มมากขึ้น ในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ห้องสมุดต้องปรับเปลี่ยนและพัฒนากระบวนการที่เกี่ยวข้องตั้งแต่การเพิ่มนโยบายการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ การกำหนดตำแหน่งและหน้าที่ผู้คัดเลือกและจัดหา การจัดสรรงบประมาณ การกำหนดวิธีการคัดเลือก การจัดหา และการประเมินการใช้ การเพิ่มกระบวนการวิเคราะห์วารสารอิเล็กทรอนิกส์ การปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับงานจัดหา งานเทคนิค และงานบริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รวมไปถึงการฝึกอบรมผู้ให้บริการและผู้ให้บริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Cowley 1990: 37; Montgomery and Sparks 2000; Curtis 2005: 12)

ในระยะแรก ห้องสมุดส่วนใหญ่ยังคงบอกรับวารสารฉบับพิมพ์เป็นหลัก แต่ต่อมาสัดส่วนการบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้เพิ่มสูงขึ้นมากกว่าวารสารฉบับพิมพ์ (Kidd 1998: 8; Burrows 2006: 67) ดังเช่นที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัย Glasgow จำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่บอกรับในปี ค.ศ.1997 จำนวน 367 ชื่อเรื่อง เพิ่มขึ้นเป็น 5,526 ชื่อเรื่องในปี ค.ศ. 2002 ซึ่งเพิ่มขึ้นต่อปีเป็นจำนวน 1,500 ชื่อเรื่อง (Kidd 2003: 264) และที่ห้องสมุด W.W. Hagerty มหาวิทยาลัย Drexel ได้บอกรับวารสารฉบับพิมพ์จำนวน 1,710 ชื่อเรื่อง และบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์จำนวน 200 ชื่อเรื่องใน

ปี ค.ศ. 1998 ต่อมาในปี ค.ศ. 2002 จำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่บอกรับเพิ่มขึ้นเป็น 8,600 ชื่อเรื่อง ในขณะที่วารสารฉบับพิมพ์ลดลงเหลือ 370 ชื่อเรื่อง (Montgomery and King 2002)

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยในประเทศไทยนั้น ส่วนใหญ่การบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มาจากนโยบายของผู้บริหารที่ต้องการจะพัฒนาห้องสมุดให้เป็นห้องสมุดดิจิทัล มีการใช้ทรัพยากรร่วมกันได้อย่างทั่วถึง และเพื่อเป็นการประหยัดงบประมาณ ในช่วงเริ่มต้นเป็นช่วงที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยทดลองจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์เข้ามาให้บริการในห้องสมุด จากการสำรวจการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย พบว่ามีรายละเอียดดังนี้ (อังคณา คอนหัวรอ, อัมพร ขาวบาง, และเอกริน ลัทธศักดิ์ศิริ 2543: 79-80)

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้เริ่มบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 จำนวน 2 ฐานข้อมูล ได้แก่ HighWire บอกรับแบบเฉพาะชื่อจำนวน 27 ชื่อ มีเนื้อหาเน้นในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการแพทย์ และ Emerald Intelligence บอกรับแบบเป็นชุด มีบทความ 25,000 บทความ มีเนื้อหาด้านสังคมศาสตร์ การจัดการทั่วไป การตลาด การศึกษาและด้านวิศวกรรม

สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหงเริ่มบอกรับฐานข้อมูล INFOTRAC ในปี พ.ศ. 2542 ฐานข้อมูล INFOTRAC แบ่งออกเป็น 2 ฐาน คือ ฐานข้อมูล Expanded Academic ASAP International เป็นฐานข้อมูลทางด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีธุรกิจ การเงิน มีบทความจากวารสาร 525 ชื่อ และฐานข้อมูล Business ASAP International ซึ่งเป็นฐานข้อมูลทางด้านธุรกิจ รวมบทความจากวารสารและหนังสือพิมพ์ด้านการจัดการ การวางแผนทางธุรกิจ และข่าวธุรกิจ มีเอกสารฉบับเต็มและรายการทางบรรณานุกรม

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล เริ่มบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 การบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์จะมี 2 ส่วน คือ บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากหลายสำนักพิมพ์ผ่าน OCLC ซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่าย และบอกรับกับ Elsevier Book ที่เป็นสำนักพิมพ์ผู้ผลิตฐานข้อมูล ScienceDirect เมื่อรวมทั้งสองส่วนแล้วเท่ากับบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์เป็นจำนวน 300 ชื่อเรื่อง ใช้งบประมาณประมาณ 5 ล้านบาท วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่บอกรับมีเนื้อหาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์

ปี พ.ศ. 2548 ห้องสมุดมหาวิทยาลัยในประเทศไทย มีการจัดทวารสารอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มจำนวนมากขึ้น จากการสำรวจวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ที่หอสมุดกลางของมหาวิทยาลัย 8 แห่งบอกรับ (วราพรรณ อภิศุภะโชค 2548: 19-21) มีดังนี้

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บอกรับจำนวน 7 ฐานข้อมูล ได้แก่ ABI/INFORM, Academic Search Premier, Blackwell Synergy, Emerald Full Text, Ingenta (Catchworld), Kluwer Online Journals และ ScienceDirect

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บอกรับจำนวน 5 ฐานข้อมูล ได้แก่ Blackwell Synergy, Academic Search Premier, Emerald Full Text, Ingenta (Catchword) และ ScienceDirect

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ บอกรับจำนวน 7 ฐานข้อมูล ได้แก่ ABI/INFORM, Blackwell Synergy, Emerald Full Text, Ingenta (Catchword), Kluwer Online Journals, ScienceDirect และ SwetsWise

มหาวิทยาลัยบูรพา บอกรับจำนวน 2 ฐานข้อมูล ได้แก่ ScienceDirect และ Ingenta (Catchword)

มหาวิทยาลัยมหาสารคามบอกรับจำนวน 4 ฐานข้อมูล ได้แก่ ABI/INFORM, Blackwell Synergy, Emerald Full Text และ ScienceDirect

มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ บอกรับจำนวน 2 ฐานข้อมูล ได้แก่ Blackwell Synergy และ ScienceDirect

การจัดทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย เป็นกระบวนการที่มีองค์ประกอบเกี่ยวข้อง 3 ส่วน ได้แก่ งบประมาณ การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และวิธีการจัดทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

## 1. งบประมาณ

ในอดีตงบประมาณไม่ใช่ปัจจัยหลักที่ต้องคำนึงถึงในการจัดหารายการ เนื่องจากวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในยุคแรกเผยแพร่แบบให้เปล่า เมื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์จัดทำควบคู่กับฉบับพิมพ์ในเชิงพาณิชย์ ห้องสมุดจึงต้องคำนึงถึงการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์ งบประมาณสำหรับจัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์อาจอยู่ในส่วนงบประมาณสำหรับการจัดหารายการฉบับพิมพ์ หรืออยู่ในส่วนงบประมาณสำหรับการจัดหาทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ วารสารอิเล็กทรอนิกส์ใช้งบประมาณจัดหาเป็นส่วนใหญ่เมื่อเทียบกับทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ประเภทอื่นๆ และใช้งบประมาณเพิ่มสูงขึ้นทุกปี (Nisonger 1998: 278; Best 2006: 102-103; Gregory 2006: 35; Lawal 2007: 56-57)

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์โดยพิจารณาตามสาขาวิชาที่เปิดสอน (Dunham and Davis 2009: 232) รูปแบบของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ สถิติการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ ความต้องการของผู้ใช้/คณะ/สถาบัน (Taylor-Roe 2000: 60-61) จำนวนของนิสิตนักศึกษา และตามจำนวนงบประมาณที่เคยได้รับ (สุเพ็ญ ทาเกิด และคณะ 2543: 71) ส่วนมากการบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์มักบอกรับครั้งละ 1 ปี รอบระยะเวลาของงบประมาณที่จัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์จำแนกได้เป็นรอบตามปีงบประมาณ ปีปฏิทิน หรือปีการศึกษา (Lee and Boyle 2004: 78) สำหรับประเทศไทย ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่จัดทำงบประมาณสำหรับจัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์ในแต่ละปีตามรอบระยะเวลาของปีงบประมาณแผ่นดิน เช่นเดียวกับการจัดหารายการฉบับพิมพ์ โดยเริ่มตั้งต้นในเดือนตุลาคมของปีหนึ่ง ไปสิ้นสุดในเดือนกันยายนของปีถัดไป (นงนารถ ชัยรัตน์ 2542: 9-10)

สำหรับแหล่งที่มาของงบประมาณสำหรับจัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย แบ่งได้เป็น 1) งบประมาณแผ่นดิน เป็นเงินที่ได้รับจากงบประมาณรัฐบาล โดยผ่านทางกระทรวงที่สังกัด 2) เงินรายได้ของมหาวิทยาลัย/คณะ/สถาบัน เป็นเงินที่มหาวิทยาลัยได้รับอนุญาตให้เรียกเก็บจากนิสิต นักศึกษา ส่วนหนึ่งเป็นค่าบำรุงห้องสมุด 3) เงินรายได้ของห้องสมุดเป็นเงินรายรับของห้องสมุดเอง เช่น เงินค่าปรับในการส่งหนังสือเกินกำหนด เงินจากการจำหน่ายของที่ระลึก เป็นต้น และ 4) เงินบริจาคให้ห้องสมุด (ชาดาศักดิ์ วชิรปริชาพงษ์ 2540: 119; มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช สำนักบรรณสารสนเทศ 2552: 8)

## 2. การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์เป็นกระบวนการระบุรายชื่อวารสารให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาทรัพยากรของห้องสมุด องค์กรประกอบที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ นโยบายและเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ การเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ คู่มือ/แหล่งที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

### 2.1 นโยบายและเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ขึ้นอยู่กับนโยบายการคัดเลือกและจัดหาทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดมหาวิทยาลัยเป็นสำคัญ เพื่อคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีคุณค่าต่อการใช้งาน นโยบายกำหนดไว้เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานสำหรับผู้ปฏิบัติงาน และทำให้สามารถใช้จ่ายงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ การกำหนดนโยบายควรกำหนดให้ชัดเจนและเป็นลายลักษณ์อักษร เปิดโอกาสให้บุคคลต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย เช่น ผู้บริหารของหน่วยงานซึ่งเป็นผู้จัดสรรงบประมาณให้กับห้องสมุด ผู้บริหารห้องสมุด บรรณารักษ์ ผู้ชำนาญการเฉพาะสาขาวิชา และตัวแทนของผู้ใช้บริการ (นงนารถ ชัยรัตน์ 2542: 8) ห้องสมุดมหาวิทยาลัยสามารถกำหนดนโยบายในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้ครอบคลุมเรื่องต่างๆ ดังนี้ (Curtis 2005: 126-132; Gregory 2006: 1-6; University of Oregon Libraries 2009)

- 1) วัตถุประสงค์ในการคัดเลือก เช่น เพื่อประกอบการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย และเพื่อใช้ประโยชน์สำหรับการทำวิจัยของผู้ใช้บริการ เป็นต้น
- 2) กลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้ให้บริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์
- 3) ผู้ทำหน้าที่ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ บุคลากรที่ทำหน้าที่ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ผู้บริหารห้องสมุด คณะกรรมการห้องสมุด บรรณารักษ์ และผู้เชี่ยวชาญทางด้านวารสารอิเล็กทรอนิกส์เฉพาะสาขาวิชาที่เป็นอาจารย์และนักวิจัย เป็นต้น
- 3) เกณฑ์การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์
- 4) ขอบเขตของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่คัดเลือก เช่น ประเภท เนื้อหา ภาษา เป็นต้น

- 5) งบประมาณในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์
- 6) ราคาวารสารอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการให้บริการ  
ในอนาคต
- 7) วิธีการคัดเลือกและจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความเหมาะสมกับ  
ห้องสมุด
- 8) อุปกรณ์และเทคโนโลยีที่ให้บริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์
- 9) สถานที่ดำเนินการและให้บริการแนวทางการฝึกอบรมการทำงานของ  
บุคลากรและการให้บริการแก่ผู้ใช้
- 10) ข้อกำหนดเกี่ยวกับสิทธิ์การเข้าใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์
- 11) ความซ้ำซ้อนในการคัดเลือก เช่น กำหนดให้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่  
ไม่ซ้ำกับฉบับพิมพ์ หรือกำหนดให้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ควบคู่กับฉบับพิมพ์
- 12) หน่วยงานที่รับผิดชอบการบริการหลังการคัดเลือกและจัดหาวารสาร  
อิเล็กทรอนิกส์
- 13) วิธีจัดการกับของแถมที่ได้จากการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์
- 14) ระยะเวลาการทบทวนนโยบายการคัดเลือก เนื่องจากวารสารอิเล็กทรอนิกส์มี  
การเปลี่ยนแปลงทุกปี ดังนั้น นโยบายการคัดเลือกจึงต้องมีการทบทวนเป็นประจำให้เหมาะสมกับ  
วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ออกเผยแพร่ล่าสุด

สำหรับเกณฑ์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยนิวยอร์กใช้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี  
ดังนี้ (Nisonger 1998: 283; University of Oregon 2009)

- 1) ด้านเนื้อหา มีความสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาทรัพยากรของห้องสมุด  
ความสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนและความต้องการของผู้ใช้ มีสถิติการใช้สูง
- 2) ด้านวิธีการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ อาจใช้เกณฑ์สำหรับคัดเลือก  
วารสารฉบับพิมพ์มาประยุกต์เป็นแนวทางขั้นต้นในการคัดเลือก เช่น วารสารมีคุณภาพและมี  
ชื่อเสียง เนื้อหา มีความทันสมัย เป็นต้น (อังคณา ดอนหัวรอ, อัมพร ขาวบาง, และเอกริน ลัทธศักดิ์  
ศิริ 2543: 76-77)
- 3) ด้านการเข้าถึงสารสนเทศสะดวกและการออกแบบระบบให้ใช้ง่าย การเรียกดู  
ข้อมูลรวดเร็ว

- 4) ด้านผู้ผลิตมีความน่าเชื่อถือและมีชื่อเสียง มีการผลิตสม่ำเสมอ วารสารมีฉบับย้อนหลัง มีเอกสารฉบับเต็ม
- 5) ด้านการบริการ ผู้จำหน่ายมีการสาธิตให้ทดลองใช้ก่อน มีการฝึกอบรมเพิ่มเติมในการเข้าใช้
- 6) ด้านราคาเหมาะสมกับงบประมาณ และสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายมีส่วนลดให้

## 2.2 การเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

คณาจารย์และผู้ใช้บริการห้องสมุดสามารถเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้บรรณารักษ์ได้คัดเลือกให้ตรงตามความต้องการ สำหรับวิธีการเสนอแนะนั้นทำได้หลายวิธี ได้แก่ การเสนอแนะทางเอกสารเป็นจดหมาย และบัตรเสนอแนะหย่อนกล่องรับความคิดเห็น (นงนารถ ชัยรัตน์ 2542: 26) การเสนอแนะทางเว็บไซต์ของห้องสมุด การส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (Lee and Boyle 2004: 83) การเสนอแนะผ่านคณะกรรมการห้องสมุด การโทรศัพท์เสนอแนะหรือเข้ามาเสนอแนะโดยตรงกับห้องสมุด การคัดเลือกจากแคตตาล็อก/รายชื่อที่ห้องสมุดส่งให้ การเสนอแนะไปทางสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายให้แจ้งมาที่ห้องสมุด การสำรวจความต้องการทางแบบสอบถาม (สายฝน เต่าแก้ว, สัมภาษณ์)

## 2.3 คู่มือ/แหล่งที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

คู่มือ/แหล่งที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์เป็นแหล่งข้อมูลสำคัญที่ช่วยให้ผู้คัดเลือกได้ทราบถึงความเคลื่อนไหวของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักพิมพ์จัดทำขึ้นใหม่ และรายละเอียดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ผู้ใช้ต้องการแต่ผู้คัดเลือกไม่ทราบข้อมูลมาก่อน (นงนารถ ชัยรัตน์ 2542: 29) สามารถนำมาประกอบการตัดสินใจในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ตรงกับเกณฑ์การคัดเลือก คู่มือ/แหล่งการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้แก่ 1) แคตตาล็อกของสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย (ชาดาศักดิ์ วัชรปรีชาพงษ์ 2540: 44-45) 2) การค้นหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากเครื่องมือช่วยค้นบนอินเทอร์เน็ต หรือเว็บไซต์สำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย 3) บทวิจารณ์และบทความวิชาการเกี่ยวกับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Nisonger 1998: 275) 4) การทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักพิมพ์ 5) ตัวแทนจำหน่ายสาธิตการใช้วารสาร

อิเล็กทรอนิกส์ (สายฝน เต่าแก้ว, สัมภาษณ์) 6) การตรวจสอบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีให้บริการในห้องสมุดอื่นๆ (Gregory 2006: 22-26)

### 3. วิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยสามารถจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ 3 วิธี ได้แก่ การจัดซื้อ การจัดหาแบบได้เปล่า และการจัดหาแบบผลิตเผยแพร่ ดังนี้ (สุริทอง ศรีสะอาด 2547: 54-55)

#### 3.1 การจัดซื้อ

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยในประเทศไทยจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์จำนวนแตกต่างกันไปตามงบประมาณที่ได้รับ ในส่วนวิธีการจัดซื้อ ห้องสมุดมหาวิทยาลัย สามารถจัดซื้อโดยตรงจากสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย หรือจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่าย การจัดซื้อโดยตรงจากสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย จะได้ราคาถูกกว่าตัวแทนจำหน่าย เนื่องจากไม่ต้องจ่ายค่าบริการเพิ่มเติม ส่วนการจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายแม้ว่าราคาจะสูงกว่า แต่ข้อดีที่ห้องสมุดจะได้รับจากตัวแทนจำหน่ายคือได้ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของวารสารอิเล็กทรอนิกส์และราคา การประสานงานต่อรองกับสำนักพิมพ์หากการเข้าใช้เกิดปัญหา การจัดเตรียมเอกสาร เช่น ใบเสนอราคา ใบแจ้งราคา ใบเสร็จรับเงินสำหรับกระบวนการเบิกจ่ายตามที่ห้องสมุดกำหนด การจัดหาวารสารชื่อใหม่ๆ ที่ต้องการตั้งชื่อ การต่ออายุการบอกรับตามระยะเวลาที่บอกรับ การต่อรองการบอกรับในรูปแบบภาคี การติดต่อยกเลิกบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ การติดตามทวงถามวารสารให้ส่งครบถ้วน (Kidd and Prior 2000: 82-83; Kuehl and Day 2006; Grogg 2010)

การจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย/ตัวแทนจำหน่ายที่มีความคุ้มค่าสูงสุด คือการรวมกลุ่มห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบภาคี (Consortium) ซึ่งเป็นการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ชื่อเดียวกันและใช้ร่วมกัน ราคาวารสารอิเล็กทรอนิกส์จะถูกลงกว่าการจัดซื้อโดยห้องสมุดมหาวิทยาลัยแห่งเดียว ตัวอย่างเช่น วารสารอิเล็กทรอนิกส์ *American Chemistry Society (ACS)* ราคาต่อชุดเท่ากับ 18,667 ดอลลาร์สหรัฐ ส่วนราคาแบบภาคีเท่ากับ 666 ดอลลาร์สหรัฐ *Taylor & Francis* ราคาต่อชุดเท่ากับ 903,000 ดอลลาร์สหรัฐ ส่วนราคาแบบภาคีเท่ากับ 27,500 ดอลลาร์สหรัฐ *Professional Engineering Publishing (PEP)* ราคาต่อชุดเท่ากับ 19,372 ดอลลาร์สหรัฐ ส่วนราคาแบบภาคีเท่ากับ 605 ดอลลาร์สหรัฐ



*Springer Online Journal Archives* ราคาต่อชุดเท่ากับ 609,000 ยูโร ส่วนราคาแบบภาคีเท่ากับ 16,500 ยูโร *Blackwell Synergy* ราคาต่อชุดเท่ากับ 220,000 ปอนด์ ส่วนราคาแบบภาคีเท่ากับ 6,700 ปอนด์ (Book Promotion & Service 2008)

ความร่วมมือลักษณะภาคีจึงมีข้อดี คือการสร้างอำนาจในการต่อรองราคาบอกรับวารสาร ค่าใช้จ่ายในการบอกรับวารสารลดลง การจ่ายค่าบอกรับมีความสะดวก ห้องสมุดสามารถฝึกอบรมการใช้ฐานข้อมูล วิเคราะห์หมวดหมู่และให้บริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกัน (Kidd and Prior 2000: 97; Bashirullah and Jayaro 2006: 105) ในต่างประเทศ กลุ่มห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่จัดซื้อวารสารในแบบภาคีมีจำนวนมาก ตัวอย่างเช่น กลุ่มห้องสมุด Northeast Research Libraries (NERL) เป็นกลุ่มห้องสมุดสถาบันวิจัยขนาดใหญ่ โรงเรียนการแพทย์ และวิทยาลัยศิลปะ (Curtis 2005: 215) กลุ่มภาคีห้องสมุด Boston และห้องสมุดรัฐ Massachusetts (Nabe 2001) สำหรับประเทศไทย ความร่วมมือบอกรับในนามกลุ่มห้องสมุดมหาวิทยาลัยอย่างเป็นทางการยังมีเพียงบางกลุ่ม ตัวอย่างเช่น ในปีงบประมาณ 2552 สมาชิกในกลุ่มความร่วมมือระหว่างห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค (The Provincial University Library Network - PULINET) จำนวน 14 แห่ง ต้องจัดสรรงบประมาณส่วนต่างในวงเงินเท่าเทียมกันจากที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาสนับสนุนให้ในการบอกรับฐานข้อมูล ScienceDirect (Aurathai Wareesa-ard 2004: 503-504)

สำหรับการคัดเลือกสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย/ตัวแทนจำหน่าย ห้องสมุดมหาวิทยาลัยสามารถพิจารณาคัดเลือกได้หลายวิธี ได้แก่ การพิจารณาเปรียบเทียบรายละเอียดจากแคตตาล็อกที่ส่งให้ การให้เจ้าหน้าที่สำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย/ตัวแทนจำหน่าย มาแนะนำบริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และทดลองใช้บริการ การชมนิทรรศการของสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย/ตัวแทนจำหน่าย จากงานสัมมนาต่างๆ การศึกษาวรรณกรรมที่ให้ข้อคิดเห็น ผลการศึกษาวิจัยการบริการของสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย/ตัวแทนจำหน่าย การสอบถามข้อมูลจากห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่เคยใช้บริการ (สุริทอง ศรีสะอาด 2547: 56)

ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการคัดเลือกสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย/ตัวแทนจำหน่าย คือ การให้บริการและข้อกำหนดการจัดซื้อของสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย/ตัวแทนจำหน่าย ตัวอย่างการบริการของสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย/ตัวแทนจำหน่าย เช่น การให้เข้าทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ การสาธิตการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ การส่งแคตตาล็อกหรือคู่มือการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ การให้ของที่ระลึก การฝึกอบรมการใช้หลังการขาย การบริการดูแล

ซอฟต์แวร์และการแก้ไขปัญหาให้หลังการขาย (สุริทอง ศรีสะอาด 2547: 59) ส่วนข้อกำหนดการจัดซื้อของสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย/ตัวแทนจำหน่ายมีหลายรูปแบบ ตัวอย่างเช่น ราคาค่าบริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ขึ้นกับจำนวนสถิติการใช้ การบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะต่ำหรือสูงกว่าแบบซื้อเดี่ยว การบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะสูงขึ้นตามจำนวนผู้ใช้หรือขนาดสถาบัน (วันทนีย์ โกวิทางกูร, สัมภาษณ์) การคงการบอกรับวารสารฉบับพิมพ์เพื่อบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในราคาต่ำลง (สายฝน เต่าแก้ว, สัมภาษณ์) การเพิ่มราคาจากอัตราที่บอกรับวารสารฉบับพิมพ์เพื่อให้ได้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ด้วย การเพิ่มราคาจากอัตราที่ห้องสมุดบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์อยู่แล้วเพื่อให้ได้รับวารสารฉบับพิมพ์ด้วย การบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ฉบับปัจจุบันและย้อนหลังราคาจะสูงขึ้นตามจำนวนปีที่ย้อนหลังการบอกรับวารสารในรูปแบบสิ่งพิมพ์และอิเล็กทรอนิกส์ควบคู่กันจะได้รับส่วนลด (สุกานดา อาบีดิน 2542: 245) การเสียค่าใช้จ่ายรายปี แต่ไม่จำกัดการเข้าใช้ (Nisonger 1998: 277)

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยควรเลือกใช้สำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย/ตัวแทนจำหน่ายที่ให้บริการและข้อกำหนดสอดคล้องกับสภาพห้องสมุด นอกจากนี้ สำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย/ตัวแทนจำหน่ายควรมีความน่าเชื่อถือ และมีชื่อเสียง ให้ข้อมูลถูกต้องครบถ้วน มีความรู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ต้องการ คิดอัตราค่าบริการราคาถูก และติดต่อสะดวกรวดเร็ว

### 3.2 การจัดหาแบบได้เปล่า

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยสามารถจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่าที่ให้บริการโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (Open Access - OA) จากสถาบันวิชาการ สำนักพิมพ์ที่ไม่แสวงหากำไรในต่างประเทศ ลักษณะของแหล่งได้เปล่านี้นี้จะเผยแพร่วารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่สงวนลิขสิทธิ์ ให้บริการฉบับปัจจุบันและฉบับย้อนหลัง (Archives) มีหลากหลายสาขาวิชา บทความวิชาการยังได้รับการตรวจประเมิน โดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) ผู้เขียนที่ส่งผลงานเผยแพร่ จะไม่ได้รับค่าตอบแทน (Suber 2007) แหล่งวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้เปล่านี้นี้ Peter Suber นักวิจัยอาวุโสของโครงการความร่วมมือทางทรัพยากรและการเผยแพร่ผลงานวิชาการ (The Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition-SPARC) กำหนดรูปแบบเป็น 4 รูปแบบได้แก่ 1) รูปแบบสีทอง เป็นรูปแบบที่ผู้เขียนสนับสนุนค่าใช้จ่ายเพื่อเผยแพร่ สำนักพิมพ์จะอนุญาตให้เผยแพร่บทความฉบับแก้ไขทันที 2) รูปแบบสีเขียว เป็นรูปแบบที่บทความที่อนุญาตให้เผยแพร่เป็นบทความที่ได้รับการตรวจประเมินแล้ว 3) รูปแบบสีเขียวอ่อน เป็นรูปแบบที่บทความที่

เผยแพร่ยังไม่ได้รับการตรวจประเมินและแก้ไข 4) รูปแบบสีเทา เป็นรูปแบบที่บทความไม่อนุญาตให้เผยแพร่ทางแหล่งที่ได้เปล่า (Koehler 2006: 17-18) ตัวอย่างวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้เปล่า เช่น DOAJ - Directory of Open Access Journals, Free Access Journal, PLoS - Public Library of Science Free Medical Journals, SPARC, Open J-Gate, BMC - BioMed Central เป็นต้น

นอกจากนี้ องค์กรและสำนักพิมพ์ที่จัดทำสิ่งพิมพ์เผยแพร่ของหน่วยงานตนเอง บางแห่งได้ให้บริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่าบนเว็บไซต์ เช่น วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ยูเนสโกคูเรีย วารสารองค์การเกษตรกรรม เป็นต้น รวมไปถึงสำนักพิมพ์และตัวแทนจำหน่าย บางแห่งจะอนุญาตให้ห้องสมุดมหาวิทยาลัยทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ฟรีภายในช่วงระยะเวลาหนึ่ง (Free Trial Period) เพื่อเป็นการโฆษณาประชาสัมพันธ์และสร้างฐานของลูกค้าในปีแรก เมื่อพ้นระยะทดลองในปีถัดไปจะมีค่าสมาชิก ห้องสมุดสามารถพิจารณาเลือกรับต่อหากมีผู้ใช้บริการมาก (สุริทอง ศรีสะอาด 2547: 54) ตัวอย่างเช่น EBSCOhost Research Database เป็นต้น

นอกจากนั้น ในประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้ดำเนินโครงการพัฒนาเครือข่ายห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS) และได้บอกรับฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จากต่างประเทศให้แก่มหาวิทยาลัย/สถาบัน เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรร่วมกันและเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศตลอดจนเอกสารฉบับเต็มได้สะดวกรวดเร็วผ่านทางเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) โดยมหาวิทยาลัย/สถาบันแต่ละแห่งไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการจัดหาเอง ซึ่งในปีงบประมาณ 2552 - 2553 มีการบอกรับฐานข้อมูล จำนวน 8 ฐานข้อมูล ประกอบด้วย Academic Search Elite, ACM Digital Library, Education Research Complete, ISI Web of Science, ProQuest Digital Dissertation, ProQuest ABI/INFORM Complete, H.W. Wilson และ SpringerLink-Journal ให้แก่มหาวิทยาลัย/สถาบันของรัฐ 25 แห่ง มหาวิทยาลัยราชภัฏ 40 แห่ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง และสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน รวมจำนวน 75 แห่ง ได้ใช้งานร่วมกัน สำหรับฐานข้อมูล IEEE/IEE Electronic Library (IEL) ได้ดำเนินการบอกรับเฉพาะมหาวิทยาลัยรัฐ 24 แห่ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง และสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน รวม 34 แห่ง สำหรับฐานข้อมูล ScienceDirect มีมหาวิทยาลัย/สถาบัน 24 แห่งที่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากมหาวิทยาลัย/สถาบัน 24 แห่ง ได้ร่วมกันคงบอกรับเอกสารฉบับพิมพ์ ทำให้แต่ละมหาวิทยาลัย ต้องรับภาระค่าใช้จ่ายนอกเหนือจากที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาบอกรับ (สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา 2552) ต่อมาในปี 2554 โครงการพัฒนาเครือข่ายห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS) ได้ให้บริการบอกรับฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

แก่มหาวิทยาลัย/สถาบัน เพิ่มจำนวน 3 ฐานข้อมูล ได้แก่ American Chemical Society Journal (ACS), Computer & Applied Science Complete (CASE) และ Emerald Management eJournals (สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา 2553)

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยสามารถรวบรวมและเผยแพร่วารสารแบบได้เปล่าได้หลายวิธี เช่น รวบรวมไว้ที่เว็บไซต์ห้องสมุด จัดทำในรูปเอกสารเป็นสิ่งพิมพ์ แผ่นพับรายชื่อวารสาร อิเล็กทรอนิกส์ การติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือจัดทำในรูปแบบสื่อซีดีรอม

### 3.3 การจัดหาแบบผลิตเผยแพร่

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยสามารถจัดหารวารสารที่ผลิตขึ้นเอง เป็นวารสารวิชาการ หรือจดหมายข่าวที่ห้องสมุด หรือสถาบัน หน่วยงานที่ห้องสมุดสังกัด จัดทำขึ้นเองหรือได้รับลิขสิทธิ์ วิธีการจัดทำสามารถทำได้ 3 วิธี (Barber 1996: 624-627) ดังนี้

1) การสแกน (Scanned Journal) ใช้เครื่องสแกนเนอร์ สแกนบทความจากวารสารฉบับพิมพ์แล้วจัดเก็บเป็นข้อมูลไว้ในลักษณะแฟ้ม PDF และ TIFF ระบบการจัดการภาพ (Document Imaging System) จะสแกนภาพเป็นลักษณะจุดสี (Bitmap) และใช้ซอฟต์แวร์การรู้จำอักขระทางภาพ (Optical Character Recognition - OCR) แปลงข้อความที่สแกนให้อยู่ในรูปแบบที่คอมพิวเตอร์สามารถอ่านได้ ตัวอย่างวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทนี้ เช่น จุฬาลงกรณ์เวชสาร คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วารสารสมาคมรัฐประศาสนศาสตร์ นิต้า เป็นต้น

2) วารสารที่จัดทำจากกระบวนการพิมพ์ (Electronic Journal from Print Production) เป็นการจัดทำวารสารที่มีลักษณะเดียวกับกระบวนการจัดพิมพ์วารสารฉบับพิมพ์ โดยในระหว่างการพิมพ์บทความนั้นจะมีการแก้ไข และส่งข้อมูล ไปให้พนักงานจัดพิมพ์ รวมตัวอักษร และรูปภาพของบทความเป็นแฟ้มข้อมูลเรียกว่า PostScript file ให้เป็น PDF และใช้โปรแกรม Adobe Acrobat อ่านข้อมูล ตัวอย่างวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทนี้ เช่น มนุษยศาสตร์ปริทรรศน์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นต้น

3) วารสารในรูปแบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Journal Formats) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบดิจิทัล โดยสร้างเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML (Hyper Text Markup Language) ให้บริการบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตัวอย่างวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทนี้ เช่น ฐานข้อมูลการเกษตรของประเทศไทย และฐานข้อมูลเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นต้น

### ปัญหาในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

ปัญหาในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย สามารถสรุปได้ ดังนี้

#### 1. ปัญหาด้านงบประมาณ

การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีราคาสูง ห้องสมุดต้องใช้งบประมาณจำนวนมาก ดังนั้น ปัญหางบประมาณที่ห้องสมุดมักประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์เกิดได้จากงบประมาณมีไม่เพียงพอ (สุกานดา อาบีดิน 2542: 251; มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช สำนักบรรณสารสนเทศ 2552: 11) หรือประสบปัญหาเกี่ยวกับระยะเวลาการดำเนินงานและกระบวนการจัดสรรงบประมาณ เช่น งบประมาณได้รับล่าช้า งบประมาณได้รับไม่สม่ำเสมอ หรือได้รับเป็นงวดๆ ไม่สะดวกในการจ่ายตามที่ประมาณการไว้ ขั้นตอนการเบิกจ่ายล่าช้า (สุกานดา อาบีดิน 2542: 251; สายฝน เต่าแก้ว, สัมภาษณ์) รวมทั้งการได้รับงบประมาณร่วมกับวัสดุอื่นๆ ทำให้ยากแก่การแบ่งสรรให้เหมาะสม (สุกานดา อาบีดิน 2542: 251; มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช สำนักบรรณสารสนเทศ 2552: 11) นอกจากนี้ หอสมุดกลางอาจประสบปัญหาห้องสมุดคณะไม่สมทบงบประมาณร่วมในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในสาขาวิชาเฉพาะ (สายฝน เต่าแก้ว, สัมภาษณ์)

#### 2. ปัญหาด้านการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ เป็นงานที่ผู้รับผิดชอบควรมีความรู้ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับวารสารอิเล็กทรอนิกส์และต้องดำเนินงานเกี่ยวข้องกับบุคคลหลายฝ่าย ปัญหาการคัดเลือกจึงอาจเกิดได้จากห้องสมุดไม่มีนโยบายการคัดเลือกเป็นลายลักษณ์อักษร เกณฑ์การคัดเลือกขาดความเหมาะสม ห้องสมุดไม่ได้รับความร่วมมือจากผู้เสนอแนะวารสารอิเล็กทรอนิกส์

(มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช สำนักบรรณสารสนเทศ 2552: 11) ห้องสมุดไม่มีผู้รับผิดชอบการคัดเลือกโดยตรง หรือมีผู้รับผิดชอบคัดเลือกหลายฝ่าย ทำให้เกิดความล่าช้าในการประสานงาน ผู้คัดเลือกขาดความรู้ ความเชี่ยวชาญในการคัดเลือกและไม่มีเวลาคัดเลือก การใช้เวลาในการทดสอบเพื่อคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์นาน การขาดคู่มือ/แหล่งคัดเลือกที่ทันสมัย (สุกานดา อาบีดิน 2542 : 252) และการไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงตามความต้องการผู้ใช้เนื่องจากวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูง (วันทนี โกวิทางกูร, สัมภาษณ์)

### 3. ปัญหาด้านวิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

วิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ เป็นกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลหลายฝ่าย โดยเฉพาะสำนักพิมพ์ ตัวแทนจำหน่าย ผู้รับผิดชอบต้องมีทักษะในการเจรจาต่อรอง ปัญหาวิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์จึงอาจเกิดได้จากตัวผู้รับผิดชอบการจัดหา เช่น การไม่มีผู้รับผิดชอบจัดหาโดยตรง จำนวนผู้รับผิดชอบการจัดหาไม่เพียงพอ ผู้จัดซื้อมีหน้าที่อื่นๆ ด้วยทำให้จัดซื้อล่าช้า ผู้ดำเนินงานประสบปัญหาในการใช้ภาษาต่างประเทศติดต่อจัดซื้อ และขาดทักษะ/ความชำนาญในการเจรจาต่อรองกับสำนักพิมพ์หรือตัวแทนจำหน่าย เป็นต้น (สุกานดา อาบีดิน 2542 : 253) รวมทั้งปัญหาที่เกิดจากแหล่งที่ห้องสมุดจัดหา เช่น แหล่งที่จัดซื้อมีจำกัด ทำให้ไม่มีโอกาสเปรียบเทียบการใช้และราคา แหล่งที่จัดซื้อไม่มีการสาธิตและให้ทดลองใช้ แหล่งที่จัดซื้อจัดส่งวารสารอิเล็กทรอนิกส์ล่าช้า การติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อต่างประเทศไม่สะดวก ระยะเวลาที่แหล่งที่จัดซื้อให้ทดลองใช้สั้นเกินไป ตัวแทนจำหน่ายคิดค่าบริการสูง ชับซ้อนและมีเงื่อนไขมาก รวมทั้งไม่มีมาตรฐานในการคิดราคา ห้องสมุดไม่ทราบแหล่งที่ให้เปล่า หรือแหล่งที่ให้เปล่านั้นน้อยและเข้าถึงได้ไม่สะดวก เป็นต้น (มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช สำนักบรรณสารสนเทศ 2552: 12)

นอกจากนี้ ห้องสมุดยังประสบปัญหาเกี่ยวกับขั้นตอนและกระบวนการในการจัดหา เช่น ปัญหาความยุ่งยากในขั้นตอนการจัดซื้อเนื่องจากอัตราการแลกเปลี่ยนเงินตราไม่คงที่ ปัญหาการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีหลายขั้นตอนทำให้ใช้เวลานาน ซึ่งได้แก่ 1) การขอทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ 2) การต่อรองราคาจากสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย 3) การประเมินการทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ 4) การพิจารณาเงื่อนไข/ข้อตกลงในการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ 5) การดำเนินงานด้านพัสดุและการเงินในการเบิกจ่าย (สุกานดา อาบีดิน 2542: 253) และยังมีปัญหาการประสานงานกับห้องสมุดอื่นๆ เพื่อขอให้คงการบอกรับวารสารฉบับพิมพ์ตามเงื่อนไขของสำนักพิมพ์ ปัญหาการรวมตัวในลักษณะภาคีเพื่อต่อรองกับสำนักพิมพ์/ตัวแทน

จำหน่าย (สายฝน เต่าแก้ว, สัมภาษณ์) รวมไปถึงระบบเทคโนโลยีและอุปกรณ์ไม่สอดคล้องกับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดหา ทำให้ต้องเปลี่ยนใหม่ (สุริทอง ศรีสะอาด 2547 : 75)

## งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

จากการศึกษางานวิจัยต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ พบว่า เป็นงานวิจัยในประเทศไทย จำนวน 3 เรื่อง และงานวิจัยในต่างประเทศ จำนวน 3 เรื่อง ดังนี้

### 1. งานวิจัยในประเทศไทย

สุกานดา อาปีดิน (2542) ได้ศึกษาเรื่อง การจัดหาฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารในห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการจัดหาในด้านงบประมาณ การคัดเลือก การจัดซื้อ ประเภท และสาขาวิชา ตลอดจนปัญหาในการจัดหาฐานข้อมูลซีดีรอมวารสาร โดยใช้แบบสัมภาษณ์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากบรรณารักษ์ผู้รับผิดชอบงานจัดหาฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารของหอสมุดกลางและห้องสมุดคณะ/สถาบันจำนวน 36 แห่ง จำแนกเป็นหอสมุดกลาง 18 แห่งและห้องสมุดคณะ/สถาบัน 18 แห่ง ผลการวิจัยในส่วนที่เกี่ยวข้อง พบว่าห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 26 แห่งได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดหาฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารจากงบประมาณแผ่นดิน ห้องสมุดส่วนใหญ่จำนวน 25 แห่งมีนโยบายในการคัดเลือกฐานข้อมูลซีดีรอมวารสาร ห้องสมุดเกือบทั้งหมด 35 แห่งคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้เกณฑ์การมีเนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย ห้องสมุดเกือบทั้งหมด 34 แห่งมีบรรณารักษ์เป็นผู้รับผิดชอบการคัดเลือกฐานข้อมูลซีดีรอมวารสาร ห้องสมุดส่วนใหญ่ 32 แห่งอาจารย์/นักวิจัยเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อบริษัทฐานข้อมูลซีดีรอมวารสาร วิธีการเสนอแนะรายชื่อบริษัทฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารของห้องสมุดส่วนใหญ่จำนวน 30 แห่ง คือผู้เข้ามาเสนอแนะโดยตรงที่ห้องสมุด ห้องสมุดเกือบทั้งหมดจำนวน 34 แห่งใช้แคตตาล็อกจากสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายเป็นคู่มือในการคัดเลือกฐานข้อมูลซีดีรอมวารสาร

สำหรับวิธีการจัดซื้อ ห้องสมุดทั้งหมด 36 แห่งจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายและห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 29 แห่งจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดซื้อที่ห้องสมุดส่วนใหญ่ 26 แห่งได้รับจากแหล่งที่จัดซื้อคือการบอกรับฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารในระบบเครือข่าย ราคาจะสูงขึ้นตามจำนวนผู้ใช้ ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 18 แห่งเท่ากันคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อโดยใช้วิธีติดต่อสอบถามบรรณารักษ์จากห้องสมุดอื่นๆ ที่ใช้บริการ

จากแหล่งที่จัดซื้อต่างๆ และทดลองใช้บริการจากแหล่งที่จัดซื้ออื่นๆ เหตุผลที่ห้องสมุดส่วนใหญ่ 27 แห่งเลือกจัดซื้อ/บอกรับฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารผ่านตัวแทนจำหน่ายเพราะตัวแทนมีลิขสิทธิ์จำหน่ายแต่เพียงผู้เดียว ห้องสมุดส่วนใหญ่จำนวน 33 แห่งได้รับบริการทดลองใช้ตัวอย่างแผ่นซีดีรอมวารสารจากแหล่งที่จัดซื้อ ห้องสมุดส่วนใหญ่จำนวน 30 แห่งมีวิธีติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อทางโทรศัพท์ ฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารที่ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 35 แห่งจัดหามีเนื้อหาสาขาวิชาแพทยศาสตร์

ปัญหาด้านงบประมาณที่มีห้องสมุดตอบจำนวนมากที่สุด คือ ปัญหาได้รับงบประมาณในการจัดหาฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารไม่เพียงพอกับรายชื่อที่เคยบอกรับ ปัญหาด้านการคัดเลือกที่มีห้องสมุดตอบจำนวนมากที่สุด คือ ปัญหาฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารมีราคาแพง ทำให้ไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ ปัญหาด้านการจัดซื้อที่มีห้องสมุดตอบจำนวนมากที่สุด คือ ปัญหาตัวแทนในประเทศมีจำนวนจำกัด และคิดค่าบริการสูง

อังคณา ดอนหัวร่อ, อัมพร ขาวบาง, และเอกริน ลัทธศักดิ์ศิริ (2543) สำรวจสภาพการบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 6 แห่ง ได้แก่ สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ทบวงมหาวิทยาลัย ศูนย์บริการสารสนเทศทางเทคโนโลยี (ศสท. หรือ TIAC) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่บอกรับ เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาเพื่อบอกรับและปัญหาในการบอกรับ เก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ ผลการสำรวจในส่วนที่เกี่ยวข้อง พบว่า เกณฑ์ที่ห้องสมุดใช้พิจารณาเพื่อการบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ส่วนใหญ่ คือ เนื้อหาสอดคล้องกับสาขาวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย ห้องสมุดทั้งหมด 6 แห่งบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีเนื้อหาครอบคลุมทุกสาขาวิชา ปัญหาที่ห้องสมุดประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ คือ ปัญหางบประมาณการจัดซื้อมีไม่เพียงพอ

พลุทรัพย์ ชื่นตา (2548) ได้ศึกษาสภาพและปัญหาการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือในด้านนโยบาย งบประมาณ ประเภท กระบวนการจัดหาและบุคลากรที่รับผิดชอบในงานจัดหาทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้วิธีการวิจัยแบบกรณีศึกษา เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์จากผู้บริหารห้องสมุดและบุคลากรที่รับผิดชอบในการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 6 แห่ง และวิเคราะห์เอกสารที่เกี่ยวข้อง ผลการวิจัยในส่วนที่



เกี่ยวข้องพบว่า แหล่งงบประมาณการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดจำนวน 3 แห่งเท่ากัน ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน เงินรายได้ของมหาวิทยาลัย และเงินรายได้ห้องสมุด ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 4 แห่งมีการกำหนดนโยบายการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ห้องสมุดจำนวนทั้ง 6 แห่งเท่ากันคัดเลือกฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้เกณฑ์เนื้อหา มีความสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย และเนื้อหาตรงกับความต้องการของผู้ใช้ ห้องสมุดจำนวน 4 แห่งมีผู้อำนวยการเป็นผู้คัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ห้องสมุดทั้งหมด 6 แห่งมีอาจารย์เป็นผู้เสนอแนะรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการเสนอแนะรายชื่อเพื่อคัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดจำนวน 4 แห่งคือผู้ใช้เสนอแนะโดยตรงที่ห้องสมุด ห้องสมุดจำนวน 4 แห่งบอกรับ/สั่งซื้อฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์กับผู้ผลิตโดยตรง ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด 4 แห่งจัดหามีเนื้อหาครอบคลุมทุกสาขาวิชา ห้องสมุดจำนวนทั้งหมด 6 แห่งประสบปัญหางบประมาณการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ไม่เพียงพอ

## 2. งานวิจัยในต่างประเทศ

Nabe (2001) ศึกษาการบอกรับและการยกเลิกบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดทางวิชาการจำนวน 12 แห่งที่เป็นสมาชิกภาคีห้องสมุด Boston (Boston Library Consortium) ผลการศึกษาในส่วนที่เกี่ยวข้องพบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ใช้เกณฑ์การบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยพิจารณาจากเนื้อหาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีคุณภาพและสอดคล้องกับสาขาวิชาที่เปิดสอนของสถาบันเป็นอันดับแรก และห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 9 แห่งบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ScienceDirect

Bonorino and Molteni (2007) ศึกษาการบอกรับและการให้บริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนในประเทศอาร์เจนตินา 27 แห่ง ผลการศึกษาในส่วนที่เกี่ยวข้องพบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่จำนวน 24 แห่ง (ร้อยละ 88.89) ใช้เกณฑ์เนื้อหา มีคุณภาพ และสอดคล้องกับสาขาวิชาที่มหาวิทยาลัยเปิดสอน ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ห้องสมุดส่วนใหญ่จำนวน 19 แห่ง (ร้อยละ 70.37) มีผู้ที่เสนอแนะวารสารอิเล็กทรอนิกส์เป็นกลุ่มนักวิชาการและนักวิจัย ห้องสมุดส่วนใหญ่จำนวน 18 แห่ง (ร้อยละ 66.67) บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยตรงจากสำนักพิมพ์ และห้องสมุดส่วนใหญ่จำนวน 16 แห่ง (ร้อยละ 59.26) บอกรับวารสารประเภทชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์

Orr, Head, and Nance (2010) ศึกษาการบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทฐานข้อมูลฉบับเต็มของห้องสมุดมหาวิทยาลัยรัฐ 23 แห่ง ในสหรัฐอเมริกา ผลการศึกษาในส่วนที่เกี่ยวข้องพบว่า ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดทุกแห่งบอกรับคือ JSTOR และห้องสมุดส่วนใหญ่ (ร้อยละ 75.00) บอกรับฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีเนื้อหาด้านสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

จากการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องในประเทศและต่างประเทศทั้ง 6 เรื่องดังกล่าว ผู้วิจัยได้สรุปประเด็นการศึกษาเกี่ยวกับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ไว้ดังนี้

### 1. แหล่งงบประมาณการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุดได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดหาฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารจากงบประมาณแผ่นดิน ส่วนผลการศึกษาของพลทรัพย์ ชื่นตา (2548) พบว่า แหล่งงบประมาณการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดจำนวน 3 แห่งเท่ากันได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน เงินรายได้ของมหาวิทยาลัย และเงินรายได้ห้องสมุด

### 2. การกำหนดนโยบายที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่มีนโยบายในการคัดเลือกฐานข้อมูลซีดีรอมวารสาร เช่นเดียวกับผลการศึกษาของพลทรัพย์ ชื่นตา (2548) ซึ่งพบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 4 แห่งมีการกำหนดนโยบายการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์

### 3. เกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) พบว่า ห้องสมุดเกือบทั้งหมดคัดเลือกฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารโดยใช้เกณฑ์การมีเนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย เช่นเดียวกับผลการสำรวจของ อังคณา ดอนหัวรอ, อัมพร ขาวบาง, และเอกริน ลัทธศักดิ์ศิริ (2543) พบว่า เกณฑ์ที่ห้องสมุดใช้พิจารณาเพื่อการบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ส่วน

ใหญ่ คือเนื้อหาสอดคล้องกับสาขาวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย และผลการศึกษาของพูลทรัพย์ ชื่นดา (2548) พบว่า ห้องสมุดทั้งหมดมีการคัดเลือกฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้เกณฑ์เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัยและเนื้อหาตรงกับความต้องการของผู้ใช้ และผลการศึกษาของ Nabe (2001) พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ใช้เกณฑ์การบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยพิจารณาจากเนื้อหาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีคุณภาพและสอดคล้องกับสาขาวิชาที่เปิดสอนของสถาบันเป็นอันดับแรก เช่นเดียวกับผลการศึกษาของ Bonorino and Molteni (2007) พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.89) ใช้เกณฑ์เนื้อหาที่มีคุณภาพ และสอดคล้องกับสาขาวิชาที่มหาวิทยาลัยเปิดสอนในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

#### 4. ผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) พบว่า ห้องสมุดเกือบทั้งหมดมีบรรณารักษ์เป็นผู้รับผิดชอบการคัดเลือกฐานข้อมูลซีดีรอมวารสาร ขณะที่ผลการศึกษาของพูลทรัพย์ ชื่นดา (2548) พบว่า ห้องสมุด 4 แห่งมีผู้อำนวยการเป็นผู้การคัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์

#### 5. ผู้มีสิทธิเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ อาจารย์/นักวิจัยเป็นผู้มีสิทธิเสนอแนะรายชื่อฐานข้อมูลซีดีรอมวารสาร และผลการศึกษาของพูลทรัพย์ ชื่นดา (2548) พบว่า ห้องสมุดทั้งหมดมีอาจารย์เป็นผู้มีสิทธิเสนอแนะรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ เช่นเดียวกับผลการศึกษาของ Bonorino and Molteni (2007) พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70.37) มีผู้ที่เสนอแนะวารสารอิเล็กทรอนิกส์เป็นกลุ่มนักวิชาการและนักวิจัย

#### 6. วิธีการเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่มีผู้เข้ามาเสนอแนะรายชื่อฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารที่ห้องสมุด เช่นเดียวกับผลการศึกษาของพูลทรัพย์ ชื่นดา (2548) พบว่า ห้องสมุดจำนวน 4 แห่งมีผู้เข้ามาเสนอแนะทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด

## 7. คู่มือ/แหล่งที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) พบว่า ห้องสมุดเกือบทั้งหมดใช้แคตตาล็อกจากสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายเป็นคู่มือ/แหล่งในการคัดเลือกฐานข้อมูลซีดีรวมวารสาร

## 8. วิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) พบว่า ห้องสมุดทั้งหมดใช้วิธีการจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายและห้องสมุดจำนวนมากที่สุดจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ส่วนผลการศึกษาของพลทรัพย์ ชื่นตา (2548) พบว่า ห้องสมุดจำนวน 4 แห่งบอกรับ/สั่งซื้อกับผู้ผลิตโดยตรง เช่นเดียวกับผลการศึกษาของ Bonorino and Molteni (2007) พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ (ร้อยละ 66.67) บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยตรงกับสำนักพิมพ์

## 9. ข้อกำหนดการจัดซื้อของแหล่งที่จัดซื้อ

จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) พบว่า ข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดซื้อที่ห้องสมุดส่วนใหญ่ได้รับจากแหล่งที่จัดซื้อคือการบอกรับฐานข้อมูลซีดีรวมวารสารในระบบเครือข่าย ราคาจะสูงขึ้นตามจำนวนผู้ใช้

## 10. การคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อ

จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) พบว่า วิธีคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อของห้องสมุดจำนวนมากที่สุดใช้วิธีติดต่อสอบถามบรรณารักษ์จากห้องสมุดอื่นๆ ที่ใช้บริการจากแหล่งที่จัดซื้อต่างๆ และทดลองใช้บริการจากแหล่งที่จัดซื้ออื่นๆ สำหรับเหตุผลที่ห้องสมุดส่วนใหญ่เลือกจัดซื้อ/บอกรับฐานข้อมูลซีดีรวมวารสารผ่านตัวแทนจำหน่ายเพราะตัวแทนมีลิขสิทธิ์จำหน่ายแต่เพียงผู้เดียว

### 11. การบริการของแหล่งที่จัดซื้อ

จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ได้รับบริการทดลองใช้ตัวอย่างแผ่นซีดีรอมวารสารจากแหล่งที่จัดซื้อ

### 12. การติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อ

จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อทางโทรศัพท์

### 13. ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดหา

จากผลการศึกษาของ Nabe (2001) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุดบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ScienceDirect ส่วนผลการศึกษาของ Orr, Head, and Nance (2010) พบว่าฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดทุกแห่งบอกรับคือ JSTOR

### 14. ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดหา

จากผลการศึกษาของ Bonorino and Molteni (2007) พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ (ร้อยละ 59.26) บอกรับวารสารประเภทชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์

### 15. สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดหา

จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) พบว่า ฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารที่ห้องสมุดจำนวนมากที่สุดจัดหามีเนื้อหาสาขาวิชาแพทยศาสตร์ ส่วนผลการสำรวจของอังคณา ดอนหัวรอ, อัมพร ขาวบาง, และเอกริน ลัทธศักดิ์ศิริ (2543) พบว่า ห้องสมุดทั้งหมด 6 แห่งบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีเนื้อหาครอบคลุมทุกสาขาวิชา และผลการศึกษาของพลทรัพย์ ชื่นตา (2548) พบว่า ฐานข้อมูลที่ห้องสมุด 4 แห่งจัดหามีเนื้อหาครอบคลุมทุกสาขาวิชา อย่างไรก็ตามผลการศึกษาของ Orr, Head, and Nance (2010) พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ (ร้อยละ 75.00) บอกรับฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีเนื้อหาด้านสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

## 16. ปัญหาการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบิดิน (2542) พบว่า ปัญหาด้านงบประมาณที่มีห้องสมุดตอบจำนวนมากที่สุด คือ ปัญหาได้รับงบประมาณในการจัดหาฐานข้อมูลซีดีรอมวารสาร ไม่เพียงพอกับรายชื่อที่เคยบอกรับ ปัญหาด้านการคัดเลือกที่มีห้องสมุดตอบจำนวนมากที่สุด คือ ฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารมีราคาแพง ทำให้ไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ ปัญหาด้านการจัดซื้อที่มีห้องสมุดตอบจำนวนมากที่สุด คือ ปัญหาตัวแทนในประเทศมีจำนวนจำกัด และคิดค่าบริการสูง สำหรับผลการสำรวจของอังคณา ดอนหัวร่อ, อัมพร ขาวบาง, และเอกริน ลัทธศักดิ์ศิริ (2543) พบว่า ปัญหาที่ห้องสมุดประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ คือ ปัญหางบประมาณการจัดซื้อไม่เพียงพอ และผลการศึกษาของพุลทรัพย์ ชื่นตา (2548) พบว่า ห้องสมุดจำนวนทั้งหมด 6 แห่งประสบปัญหางบประมาณการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ไม่เพียงพอ



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัยในด้านงบประมาณ การคัดเลือก วิธีการจัดหา และปัญหาในการจัดหารวมทั้งการวิเคราะห์วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาในด้านภาษา ประเภท และสาขาวิชา โดยมีขั้นตอนการวิจัย ดังนี้

1. การศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
2. การสำรวจข้อมูลเบื้องต้น
3. การกำหนดประชากรที่ใช้ในการวิจัย
4. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
5. การทดสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
6. การเก็บรวบรวมข้อมูล
7. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

#### การศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

ผู้วิจัยได้ศึกษาค้นคว้าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัยจากสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ รวมทั้งการสัมภาษณ์บรรณารักษ์ห้องสมุดมหาวิทยาลัย

#### การสำรวจข้อมูลเบื้องต้น

ผู้วิจัยได้สำรวจข้อมูลเบื้องต้นก่อนการกำหนดประชากร เพื่อรวบรวมรายชื่อและจำนวนของห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้บริการในปี พ.ศ.2552 โดยใช้วิธีการตรวจสอบจากเว็บไซต์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัยแต่ละแห่งและโทรศัพท์สอบถาม ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2551 ผลการสำรวจข้อมูลเบื้องต้น พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้บริการ มีจำนวน 95 แห่ง

## การกำหนดประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ห้องสมุดที่มีฐานะเป็นห้องสมุดกลางของมหาวิทยาลัยทั้งของรัฐและเอกชนที่จัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์ให้บริการ จำนวน 95 แห่ง จำแนกตามสังกัดของมหาวิทยาลัยได้เป็น 4 ประเภท ได้แก่ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ ประกอบด้วย ห้องสมุดมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ จำนวน 11 แห่ง ห้องสมุดมหาวิทยาลัยในสังกัดของรัฐ จำนวน 14 แห่ง รวม 25 แห่ง ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏ จำนวน 40 แห่ง ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 9 แห่ง และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน จำนวน 21 แห่ง (กระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา 2553: 206-227) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากหัวหน้าห้องสมุดหรือผู้รับผิดชอบงานจัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย จำนวน 95 แห่ง แห่งละ 1 คน รวม 95 คน (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

ลำดับที่	ชื่อห้องสมุด	จำนวน (แห่ง)
	<b>ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ</b>	<b>25</b>
1.	ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*	
2.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
3.	สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	
4.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
5.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยทักษิณ	
6.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
7.	ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
8.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	
9.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	
10.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา	
11.	สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	
12.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล	
13.	ห้องสมุดกลาง มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
14.	ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	

\* สถาบันวิทยบริการเปลี่ยนชื่อเป็นศูนย์วิทยทรัพยากร ตามประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่องส่วนงานของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2552



ตารางที่ 1 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อห้องสมุด	จำนวน (แห่ง)
15.	สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง	
16.	ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	
17.	สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	
18.	สำนักหอสมุดกลาง หอสมุดวังท่าพระ มหาวิทยาลัยศิลปากร	
19.	สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	
20.	สำนักบรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	
21.	สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
22.	สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	
23.	สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	
24.	สำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	
25.	สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยนครพนม	
	<b>ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏ</b>	<b>40</b>
26.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนคูสิต	
27.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	
28.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	
29.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	
30.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	
31.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	
32.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	
33.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	
34.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	
35.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	
36.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	
37.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนครราชสีมา	
38.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	
39.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา	
40.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	

ตารางที่ 1 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อห้องสมุด	จำนวน (แห่ง)
41.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	
42.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	
43.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	
44.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
45.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	
46.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	
47.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	
48.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	
49.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	
50.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	
51.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	
52.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	
53.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	
54.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	
55.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	
56.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	
57.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	
58.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	
59.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	
60.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	
61.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	
62.	งานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์	
63.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ	
64.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด	
65.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ศรีสะเกษ	

ตารางที่ 1 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อห้องสมุด	จำนวน (แห่ง)
	<b>ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล</b>	<b>9</b>
66.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี	
67.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ	
68.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก	
69.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร	
70.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์	
71.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา	
72.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย	
73.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ	
74.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน	
	<b>ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน</b>	<b>21</b>
75.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	
76.	สำนักหอสมุดและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยชินวัตร	
77.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	
78.	ศูนย์สารสนเทศและหอสมุด มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์	
79.	ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่	
80.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยพายัพ	
81.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยภาคกลาง	
82.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยรังสิต	
83.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยศรีปทุม	
84.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยสยาม	
85.	สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	

## ตารางที่ 1 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อห้องสมุด	จำนวน (แห่ง)
86.	สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น	
87.	สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่	
88.	สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	
89.	สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย	
90.	สำนักบรรณสาร มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	
91.	สำนักบรรณสารและสารสนเทศ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	
92.	หอสมุดมหาวิทยาลัยเวสเทิร์น	
93.	ศูนย์บรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	
94.	สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์	
95.	สำนักหอสมุดและสารสนเทศ มหาวิทยาลัยธนบุรี	
<b>รวม</b>		<b>95</b>

### การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยนี้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยแบบสอบถามที่สร้างแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

**ตอนที่ 1** คำถามเกี่ยวกับข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถามและห้องสมุด ประกอบด้วยคำถามปลายเปิด คำถามปลายปิดแบบเลือกได้คำตอบเดียว จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ ชื่อห้องสมุด ตำแหน่งและฝ่ายหรืองานที่ผู้ตอบแบบสอบถามสังกัด

**ตอนที่ 2** คำถามเกี่ยวกับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัยในด้านงบประมาณ การคัดเลือก วิธีการจัดหา และวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ภาษา ประเภท สาขาวิชาที่จัดหา ประกอบด้วยคำถามปลายเปิด คำถามปลายปิดแบบเลือกได้คำตอบเดียวและหลายคำตอบ จำนวน 19 ข้อ ได้แก่

1. งบประมาณการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 2 ข้อ ประกอบด้วยคำถามปลายปิดแบบเลือกได้คำตอบเดียวและหลายคำตอบเกี่ยวกับแหล่งที่มาของงบประมาณ และจำนวนงบประมาณที่ใช้ในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

2. การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 8 ชื่อ ประกอบด้วยคำถามปลายเปิด คำถามปลายปิดแบบเลือกได้คำตอบเดียวและหลายคำตอบเกี่ยวกับนโยบายและเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ผู้เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และคู่มือ/แหล่งที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

3. วิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 11 ข้อ ดังนี้

3.1 การจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 8 ข้อ ประกอบด้วยคำถามปลายเปิดและคำถามปลายปิดแบบเลือกได้หลายคำตอบเกี่ยวกับ วิธีการจัดซื้อ ข้อกำหนดการจัดซื้อ การพิจารณาคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อ การติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อ จำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อและการบริการของแหล่งที่จัดซื้อ วารสารอิเล็กทรอนิกส์ ภาษา ประเภท สาขาวิชาที่จัดหาด้วยการจัดซื้อ

3.2 การจัดหาแบบได้เปล่า จำนวน 2 ข้อ ประกอบด้วยคำถามปลายเปิดและคำถามปลายปิดแบบเลือกได้หลายคำตอบเกี่ยวกับแหล่งที่จัดหาแบบได้เปล่า ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่เสียค่าใช้จ่าย การรวบรวมและการเผยแพร่วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่า

3.3 การจัดหาแบบผลิตเผยแพร่ จำนวน 1 ข้อ ประกอบด้วยคำถามปลายเปิดและคำถามปลายปิดแบบเลือกได้คำตอบเดียวเกี่ยวกับชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดและมหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ และลักษณะการบอกรับ

ในการกำหนดสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดหา ผู้วิจัยได้จำแนกสาขาวิชาตามที่สำนักบริหารวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2552) กำหนดเป็น 5 สาขาวิชา ได้แก่ วิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และสหสาขาวิชา

**ตอนที่ 3** คำถามเกี่ยวกับปัญหาในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วยคำถาม 2 ส่วน คือ

**ส่วนที่ 1** คำถามเกี่ยวกับปัญหาในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในด้านงบประมาณ ด้านการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ด้านวิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และด้านอื่นๆ จำนวน 1 ข้อ คำถามในส่วนนี้เป็นแบบมาตราประมาณค่า 5 ระดับ โดยมีตัวเลือก ไม่เป็นปัญหา ให้ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้ สำหรับสัญลักษณ์หมายเลข 1-5 แทนความหมาย ดังนี้

5	หมายถึง	เป็นปัญหาในระดับมากที่สุด	(มส)
4	หมายถึง	เป็นปัญหาในระดับมาก	(ม)
3	หมายถึง	เป็นปัญหาในระดับปานกลาง	(ป)
2	หมายถึง	เป็นปัญหาในระดับน้อย	(น)
1	หมายถึง	เป็นปัญหาในระดับน้อยที่สุด	(นส)

**ส่วนที่ 2** ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ เป็นคำถามปลายเปิดที่ให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็น จำนวน 1 ข้อ โดยจำแนกข้อเสนอแนะเป็น 4 ด้าน ได้แก่ ด้านงบประมาณ ด้านการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ด้านวิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และด้านอื่นๆ

#### การทดสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เมื่อได้จัดทำแบบสอบถามเสร็จในเดือนพฤศจิกายน 2552 ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปทดสอบกับหัวหน้าห้องสมุดหรือผู้รับผิดชอบงานจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดคณะที่มีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 5 แห่ง แห่งละ 1 คน ดังนี้

1. ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. ห้องสมุดคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
4. ห้องสมุดป่วย อิงภรณ์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
5. ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

จากการทดสอบแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้รับข้อเสนอแนะเกี่ยวกับตัวเลือกในคำถาม และได้ทำการปรับปรุงแก้ไขและเพิ่มตัวเลือกเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น ดังนี้

#### ตอนที่ 2 คำถามข้อที่ 14 การพิจารณาคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อ

1. ตัวเลือกข้อที่ 3 แก้ไขข้อความจาก “ติดต่อแหล่งที่จัดซื้อจัดส่งเจ้าหน้าที่มาแนะนำบริการ” เป็น “ติดต่อแหล่งที่จัดซื้อจัดส่งเจ้าหน้าที่มาแนะนำบริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์”
2. เพิ่มตัวเลือก คือ ชมนิทรรศการของแหล่งที่จัดซื้อจากงานสัมมนา

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการส่งแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้ว (ภาคผนวก ก) พร้อมด้วยสำเนาหนังสือขอความร่วมมือในการวิจัยจากคณะอักษรศาสตร์ (ภาคผนวก ข) ให้กับหัวหน้าห้องสมุดหรือผู้รับผิดชอบการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย จำนวน 95 แห่ง ทางไปรษณีย์ ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 โดยกำหนดวันส่งแบบสอบถามคืน ภายในวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2553 ปรากฏว่า เมื่อครบกำหนดได้รับแบบสอบถามคืน จำนวน 46 ชุด คิดเป็นร้อยละ 48.42 ของแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด จึงได้ดำเนินการติดตามทวงถามผ่านทาง โทรศัพท์และจดหมาย พร้อมทั้งได้ส่งแบบสอบถามไปอีกครั้งทางไปรษณีย์ โดยกำหนดวันส่งคืนแบบสอบถามครั้งที่ 2 ในวันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2553 เมื่อครบกำหนดได้รับแบบสอบถามคืนอีก จำนวน 19 ชุด รวมทั้งสองครั้ง ปรากฏว่าได้รับแบบสอบถามคืนจำนวนทั้งสิ้น 65 ชุด คิดเป็นร้อยละ 68.42 ของแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด ผู้วิจัยจึงได้ดำเนินการติดตามทวงถามทาง โทรศัพท์และจดหมาย พร้อมทั้งได้ส่งแบบสอบถามไปอีกครั้งทางไปรษณีย์ โดยกำหนดวันส่งคืนแบบสอบถามครั้งที่ 3 ในวันที่ 30 มิถุนายน 2553 เมื่อครบกำหนดได้รับแบบสอบถามคืนอีกจำนวน 22 ชุด รวมทั้งสามครั้ง ปรากฏว่าได้รับแบบสอบถามคืนจำนวนทั้งสิ้น 87 ชุด คิดเป็นร้อยละ 91.58 ของแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด จำแนกเป็นห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ จำนวน 23 แห่ง (ร้อยละ 92.00) ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและห้องสมุดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 49 แห่ง (ร้อยละ 100.00) และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน จำนวน 15 แห่ง (ร้อยละ 71.43) (ตารางที่ 2)

### ตารางที่ 2 จำนวนแบบสอบถามที่ส่งและได้รับคืนจำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

ห้องสมุดมหาวิทยาลัย	จำนวน แบบสอบถาม ที่ส่ง	จำนวนแบบสอบถาม ที่ได้รับคืน	ร้อยละ
ห้องสมุดมหาวิทยาลัยรัฐ	25	23	92.00
ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยราชมงคล	49	49	100.00
ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน	21	15	71.43
รวม	95	87	91.58

## การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

ผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติด้านสังคมศาสตร์สำหรับวินโดวส์ (SPSS-Statistical Package for the Social Science for Windows) และโปรแกรมไมโครซอฟต์เอ็กเซล (Microsoft Excel) โดยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และจัดกลุ่มคำตอบ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลแต่ละตอนมีดังนี้

**ตอนที่ 1** ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถามและห้องสมุด เกี่ยวกับชื่อห้องสมุด ตำแหน่งและฝ่ายหรืองานที่สังกัด ผู้วิจัยได้นำเสนอข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่และค่าร้อยละ ทั้งนี้ ข้อมูลเกี่ยวกับฝ่ายหรืองานของผู้รับผิดชอบการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์นั้น ผู้วิจัยได้นำข้อมูลจากแบบสอบถามมาจัดกลุ่ม ดังนี้

1. งานเทคนิค ได้แก่ งานพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ งานวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ งานวารสาร และงานสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง
2. งานบริการ ได้แก่ งานบริการสารสนเทศ งานบริการตอบคำถามและช่วยค้นคว้า และงานบริการฐานข้อมูลอ้างอิงวิจัย
3. งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้แก่ งานเทคโนโลยีสารสนเทศและสารสนเทศวัสดุ และงานสื่อเทคโนโลยีและฐานข้อมูล

**ตอนที่ 2** ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย ในด้านงบประมาณ การคัดเลือก วิธีการจัดหา ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ และจัดกลุ่ม สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ภาษา ประเภท สาขาวิชาที่จัดหา ผู้วิจัยตรวจสอบความถูกต้องแล้ววิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ และจัดกลุ่ม

สำหรับประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ การนับจำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทฐานข้อมูลและชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์จะนับเป็น 1 ชื่อ

**ตอนที่ 3** ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ผู้วิจัยได้แยกวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้



ส่วนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับปัญหาในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในด้านงบประมาณ ด้านการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ด้านวิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และด้านอื่นๆ วิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ หาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยกำหนดระดับปัญหาออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

5	หมายถึง	เป็นปัญหาในระดับมากที่สุด	(มส)
4	หมายถึง	เป็นปัญหาในระดับมาก	(ม)
3	หมายถึง	เป็นปัญหาในระดับปานกลาง	(ป)
2	หมายถึง	เป็นปัญหาในระดับน้อย	(น)
1	หมายถึง	เป็นปัญหาในระดับน้อยที่สุด	(นส)

สำหรับเกณฑ์ในการแปลความหมายของค่าเฉลี่ยกำหนดไว้ ดังนี้

4.51 - 5.00	หมายถึง	เป็นปัญหามากที่สุด	(มส)
3.51 - 4.50	หมายถึง	เป็นปัญหามาก	(ม)
2.51 - 3.50	หมายถึง	เป็นปัญหาปานกลาง	(ป)
1.51 - 2.50	หมายถึง	เป็นปัญหาน้อย	(น)
1.00 - 1.50	หมายถึง	เป็นปัญหาน้อยที่สุด	(นส)

ส่วนผู้ที่ตอบแบบสอบถามว่า ไม่เป็นปัญหา ผู้วิจัยไม่ได้นำข้อมูลมาคำนวณหาค่าเฉลี่ยและแปลผล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่

N	หมายถึง	จำนวนประชากร
f	หมายถึง	จำนวนผู้ตอบแต่ละคำถาม
$\bar{X}$	หมายถึง	ค่าเฉลี่ย (Mean)
S.D.	หมายถึง	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

ส่วนที่ 2 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้จากคำถามปลายเปิด วิเคราะห์ข้อมูลโดยจัดกลุ่มคำตอบ แล้วนำเสนอตามลำดับความถี่ของจำนวนคำตอบ

ในการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยนี้ ผู้วิจัยได้จัดให้ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (จำนวน 9 แห่ง) อยู่ในกลุ่มเดียวกันกับห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏ ดังนั้น กลุ่มของห้องสมุดมหาวิทยาลัยจึงจำแนกออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1 ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ

กลุ่มที่ 2 ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและห้องสมุดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

กลุ่มที่ 3 ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน

เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบการบรรยายโดยมีตารางประกอบ ดังรายละเอียดในบทที่ 4 และสรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะในบทที่ 5



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาเรื่องการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย ผู้วิจัยนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นตารางประกอบคำบรรยาย โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

- ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม (ตารางที่ 3)
- ตอนที่ 2 การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย ได้แก่
  - 2.1 งบประมาณการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 4-5)
  - 2.2 การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 6-11)
  - 2.3 วิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 12-22)
  - 2.4 วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 23-29)
- ตอนที่ 3 ปัญหาในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 30-33) และข้อเสนอแนะ

สำหรับการนำเสนอข้อมูลในตอนที่ 2 เรื่องจำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดซื้อ ผู้วิจัยนำเสนอข้อมูลโดยใช้อักษรย่อของห้องสมุด ดังรายการอักษรย่อและชื่อเต็ม ดังนี้

- จพ. ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มก. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- มข. สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- มจร. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- มทส. ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- มธ. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- มน. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
- มบ. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา
- มมส. สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- มม. หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล
- มจ. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- มร. สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

- มวล. ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- มศว. สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- มอ. สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- มสธ. สำนักบรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
- มอบ. สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- สจล. สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร  
ลาดกระบัง
- มจพ. สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- สพบ. สำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- มสค. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
- มรภ.สส. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
สวนสุนันทา
- มรม. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
มหาสารคาม
- มรท. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
- มรภ. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
- มรนศ. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
นครศรีธรรมราช
- มรภ.บร. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
- มทร.ธัญบุรี สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- มทร.ล้านนา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
- มทร.อีสาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลอีสาน
- มทม. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- มธบ. ศูนย์สนเทศและหอสมุด มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
- มพย. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยพายัพ
- มรส. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยรังสิต

มศป.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยศรีปทุม
มกค.	สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
ม.ฟ.อ.	สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยฟาอีสเทิร์น
มอช.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
มกบ.	สำนักบรรณสาร มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ม.ฉ.ก.	ศูนย์บรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
ม.อ.อ.	สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์
มจร.	สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยธนบุรี

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ปραกฏดังนี้

#### ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 1 เป็นการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถามที่รับผิดชอบงานจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ตารางที่ 3) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 46 แห่ง (ร้อยละ 52.87) มีบรรณารักษ์เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม โดยเป็นบรรณารักษ์ฝ่าย/งานเทคนิคมากที่สุด จำนวน 41 แห่ง (ร้อยละ 89.13) ห้องสมุดจำนวนรองลงมา 20 แห่ง (ร้อยละ 22.99) มีผู้อำนวยการ/หัวหน้าห้องสมุดเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง (ร้อยละ 1.15) มีนักเอกสารสนเทศฝ่าย/งานเทคนิคเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 14 แห่ง (ร้อยละ 60.87) มีบรรณารักษ์เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม โดยเป็นบรรณารักษ์ฝ่าย / งานเทคนิคมากที่สุด 13 แห่ง (ร้อยละ 92.86) ห้องสมุดจำนวนรองลงมา 8 แห่ง (ร้อยละ 34.78) มีหัวหน้าฝ่าย/งานเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม โดยเป็นหัวหน้าฝ่าย/งานเทคนิคมากที่สุด 5 แห่ง (ร้อยละ 62.50) และห้องสมุดจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง (ร้อยละ 4.35) มีผู้อำนวยการ/หัวหน้าห้องสมุดเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 28 แห่ง (ร้อยละ 57.14) มีบรรณารักษ์เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม โดยเป็นบรรณารักษ์ฝ่าย/งานเทคนิคมากที่สุด จำนวน 24 แห่ง (ร้อยละ 85.71) ห้องสมุดจำนวนรองลงมา 12 แห่ง (ร้อยละ 24.49)

มีผู้อำนวยการ/หัวหน้าห้องสมุดเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม และห้องสมุดจำนวนน้อยที่สุด มีนักเอกสารสนเทศฝ่าย/งานเทคนิคเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม 1 แห่ง (ร้อยละ 2.04)

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน จำนวนมากที่สุด 7 แห่ง (ร้อยละ 46.67) มีผู้อำนวยการ / หัวหน้าห้องสมุดเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม รองลงมา จำนวน 4 แห่ง (ร้อยละ 26.67) เท่ากัน มีหัวหน้าฝ่าย/งานและบรรณารักษ์ฝ่าย / งานเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม โดยเป็นหัวหน้าฝ่าย/งาน เทคนิคและบรรณารักษ์ฝ่าย/งานเทคนิคจำนวนทั้งหมด 4 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากัน

ตารางที่ 3 ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

ตำแหน่ง	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 23)		(N = 49)		(N = 15)		(N = 87)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้อำนวยการ/หัวหน้า ห้องสมุด	1	4.35	12	24.49	7	46.67	20	22.99
รองผู้อำนวยการ	-	-	5	10.20	-	-	5	5.75
หัวหน้าฝ่าย/งาน	8	34.78	3	6.12	4	26.67	15	17.24
เทคนิค	5	62.50	2	66.67	4	100.00	11	73.33
บริการ	2	25.00	-	-	-	-	2	13.33
เทคโนโลยีสารสนเทศ	1	12.50	1	33.33	-	-	2	13.33
บรรณารักษ์ ฝ่าย/งาน	14	60.87	28	57.14	4	26.67	46	52.87
เทคนิค	13	92.86	24	85.71	4	100.00	41	89.13
บริการ	-	-	2	7.14	-	-	2	4.35
เทคโนโลยีสารสนเทศ	1	7.14	2	7.14	-	-	3	6.52
นักเอกสารสนเทศฝ่าย/งาน เทคนิค	-	-	1	2.04	-	-	1	1.15

## ตอนที่ 2 การจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย

ตอนที่ 2 เป็นการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัยในด้านงบประมาณสำหรับการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และผลการวิเคราะห์วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### 2.1 งบประมาณสำหรับการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์

งบประมาณสำหรับการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ศึกษาครอบคลุมแหล่งงบประมาณสำหรับการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนงบประมาณต่อปีที่ใช้จัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ผลการวิจัยมีดังนี้

#### 2.1.1 แหล่งงบประมาณสำหรับการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาแหล่งงบประมาณสำหรับการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 4) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 68 แห่ง (ร้อยละ 78.16) ใช้เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 58 แห่ง (ร้อยละ 66.67) ใช้งบประมาณแผ่นดินในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 8 แห่ง (ร้อยละ 9.20) ใช้เงินรายได้ของคณะ/สถาบันในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 18 แห่ง (ร้อยละ 78.26) ใช้งบประมาณแผ่นดินในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 13 แห่ง (ร้อยละ 56.52) ใช้เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 7 แห่ง (ร้อยละ 30.43) ใช้เงินรายได้ของคณะ/สถาบันในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 40 แห่ง (ร้อยละ 81.63) เท่ากัน ใช้งบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 3 แห่ง (ร้อยละ 6.12) ใช้เงิน

รายได้ของห้องสมุดในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และห้องสมุดจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง (ร้อยละ 2.04) ใช้เงินรายได้ของคณะ/สถาบันในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนทั้งหมด 15 แห่ง (ร้อยละ 100.00) ใช้เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

#### ตารางที่ 4 แหล่งงบประมาณสำหรับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

แหล่งงบประมาณ	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 23)		(N = 49)		(N = 15)		(N = 87)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
งบประมาณแผ่นดิน	18	78.26	40	81.63	-	-	58	66.67
เงินรายได้ของมหาวิทยาลัย	13	56.52	40	81.63	15	100.00	68	78.16
เงินรายได้ของคณะ/ สถาบัน	7	30.43	1	2.04	-	-	8	9.20
เงินรายได้ของห้องสมุด	8	34.78	3	6.12	-	-	11	12.64

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

#### 2.1.2 จำนวนงบประมาณต่อปีที่ใช้จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาจำนวนงบประมาณต่อปีที่ใช้จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 5) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 42 แห่ง (ร้อยละ 48.28) ใช้งบประมาณจำนวนน้อยกว่า 50,000 บาท ในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 15 แห่ง (ร้อยละ 17.24) ใช้งบประมาณจำนวน 1,000,001 – 5,000,000 บาท ในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 4 แห่ง (ร้อยละ 4.60) ใช้งบประมาณจำนวน 5,000,001 – 10,000,000 บาท ในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์



เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 8 แห่ง (ร้อยละ 34.78) ใช้งบประมาณจำนวน 1,000,001 – 5,000,000 บาท ในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 5 แห่ง (ร้อยละ 21.74) ใช้งบประมาณจำนวน 10,000,001 – 20,000,000 บาท ในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 2 แห่ง (ร้อยละ 8.70) เท่ากัน ใช้งบประมาณจำนวน 100,001 – 500,000 บาท และ 500,001 – 1,000,000 บาท ในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวนมากที่สุด 38 แห่ง (ร้อยละ 77.55) ใช้งบประมาณ น้อยกว่า 50,000 บาท ในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 6 แห่ง (ร้อยละ 12.24) ใช้งบประมาณจำนวน 100,001 – 500,000 บาท ในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง (ร้อยละ 2.04) ใช้งบประมาณจำนวน 500,001 – 1,000,000 บาท ในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวนมากที่สุด 5 แห่ง (ร้อยละ 33.33) ใช้งบประมาณจำนวน 1,000,001 – 5,000,000 บาท ในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 3 แห่ง (ร้อยละ 20.00) เท่ากัน ใช้งบประมาณจำนวน 50,000 – 100,000 บาท และ 500,001 – 1,000,000 บาท ในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง (ร้อยละ 6.67) เท่ากัน ใช้งบประมาณจำนวนน้อยกว่า 50,000 บาท และ 5,000,001 – 10,000,000 บาท ในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 จำนวนงบประมาณต่อปีที่ใช้จัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของ  
ห้องสมุดมหาวิทยาลัย

จำนวนงบประมาณ	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 23)		(N = 49)		(N = 15)		(N = 87)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 50,000 บาท	3	13.04	38	77.55	1	6.67	42	48.28
50,000 – 100,000 บาท	-	-	2	4.08	3	20.00	5	5.75
100,001 – 500,000 บาท	2	8.70	6	12.24	2	13.33	10	11.49
500,001 – 1,000,000 บาท	2	8.70	1	2.04	3	20.00	6	6.90
1,000,001 – 5,000,000 บาท	8	34.78	2	4.08	5	33.33	15	17.24
5,000,001 – 10,000,000 บาท	3	13.04	-	-	1	6.67	4	4.60
10,000,001 – 20,000,000 บาท	5	21.74	-	-	-	-	5	5.75

## 2.2 การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ศึกษากรอบนโยบายและเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ การเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และคู่มือ/แหล่งที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ผลการวิจัยมีดังนี้

### 2.2.1 นโยบายและเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

นโยบายและเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ศึกษากรอบการกำหนดนโยบายที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ เกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

#### การกำหนดนโยบายที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาการกำหนดนโยบายที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 6) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ จำนวน 51 แห่ง (ร้อยละ 58.62) ไม่ได้กำหนด

นโยบายที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ในขณะที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัย จำนวน 36 แห่ง (ร้อยละ 41.38) มีการกำหนดนโยบาย

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐส่วนใหญ่ จำนวน 16 แห่ง (ร้อยละ 69.57) และห้องสมุดมหาวิทยาลัยของเอกชนส่วนใหญ่ จำนวน 12 แห่ง (ร้อยละ 80.00) มีการกำหนดนโยบายที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ในขณะที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ จำนวน 7 แห่ง (ร้อยละ 30.43) และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน จำนวน 3 แห่ง (ร้อยละ 20.00) ไม่ได้กำหนดนโยบาย

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและเทคโนโลยีราชมงคลส่วนใหญ่ จำนวน 41 แห่ง (ร้อยละ 83.67) ไม่ได้กำหนดนโยบายที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ในขณะที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 8 แห่ง (ร้อยละ 16.33) มีการกำหนดนโยบาย

#### ตารางที่ 6 การกำหนดนโยบายที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

นโยบาย	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 23)		(N = 49)		(N = 15)		(N = 87)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
กำหนดนโยบาย	16	69.57	8	16.33	12	80.00	36	41.38
ไม่ได้กำหนดนโยบาย	7	30.43	41	83.67	3	20.00	51	58.62

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่กำหนดนโยบาย จำนวน 36 แห่ง ได้ระบุนโยบายที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ เรียงตามลำดับความถี่ได้ ดังนี้

1. มีเนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอน และสนับสนุนการทำวิจัยในมหาวิทยาลัย (28 แห่ง)
2. มีปริมาณการใช้จำนวนมาก และใช้ร่วมกันได้หลายหน่วยงาน (19 แห่ง)

3. เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีเอกสารฉบับเต็ม และมีข้อมูลย้อนหลัง เนื้อหาถูกต้อง ทันสมัย ผู้ผลิตมีชื่อเสียง (15 แห่ง)
4. มีการกำหนดสัดส่วนงบประมาณในการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (5 แห่ง)
5. มีราคาเหมาะสมกับงบประมาณ (5 แห่ง)
6. มีเทคโนโลยีที่ใช้งานง่าย แสดงผลรวดเร็ว ระบบมีความเสถียร (5 แห่ง)
7. มีการกำหนดผู้รับผิดชอบการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (4 แห่ง)
8. ให้อาจารย์ นักศึกษา ได้ทดลองใช้ และประเมินผล (2 แห่ง)

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่ไม่มีการกำหนดนโยบาย จำนวน 51 แห่ง ไม่ได้ระบุเหตุผล จำนวน 14 แห่ง และระบุเหตุผล จำนวน 37 แห่ง ดังนี้

1. ใช้ฐานข้อมูลที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจัดทำให้แก่สมาชิกโครงการพัฒนาเครือข่ายห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS) (16 แห่ง)
2. มีแนวปฏิบัติตามการจัดหาวารสารฉบับพิมพ์ (16 แห่ง)
3. มีงบประมาณไม่เพียงพอในการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (13 แห่ง)
4. ไม่มีผู้กำหนดนโยบาย (2 แห่ง)
5. มีจำนวนผู้ใช้บริการน้อย (2 แห่ง)
6. จัดทำบทความวารสารอิเล็กทรอนิกส์ขึ้นเอง (2 แห่ง)

#### เกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาเกณฑ์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 7) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 85 แห่ง (ร้อยละ 97.70) ใช้เกณฑ์เนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย รองลงมา จำนวน 74 แห่ง (ร้อยละ 85.06) ใช้เกณฑ์วารสารตรงกับความต้องการของผู้ใช้ และจำนวนน้อยที่สุด 7 แห่ง (ร้อยละ 8.05) ใช้เกณฑ์เป็นวารสารที่ห้องสมุดอื่นๆ ไม่มี นอกจากนั้น ห้องสมุดส่วนใหญ่ จำนวน 60 แห่ง (ร้อยละ 68.97) ใช้เกณฑ์เนื้อหาที่มีความทันสมัย จำนวน 55 แห่ง (ร้อยละ 63.22) ใช้เกณฑ์วารสารมีเอกสารฉบับเต็ม จำนวน 47 แห่ง (ร้อยละ 54.02) เท่ากัน ใช้เกณฑ์วารสารมีคุณภาพ และราคาเหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ จำนวนใกล้เคียงกัน 46 แห่ง (ร้อยละ 52.87) ใช้เกณฑ์วารสารมี

ฉบับย้อนหลัง จำนวน 44 แห่ง (ร้อยละ 50.57) เท่ากัน ใช้เกณฑ์การเข้าถึงง่าย และมีการฝึกอบรมการใช้

นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 4 แห่ง (ร้อยละ 4.60) ระบุเกณฑ์อื่นๆ ที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ มีค่าใช้จ่ายต่อบทความต่ำกว่าชื่อเป็นรายชื่อ เป็นรายชื่อที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาคัดเลือก มีบริการให้คู่มือการใช้งาน และมีวารสารฉบับพิมพ์ควบคู่ด้วย จำนวน 1 แห่งเท่ากัน

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้งหมด 23 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากัน ใช้เกณฑ์เนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย และวารสารตรงกับความต้องการของผู้ใช้ รองลงมาจำนวนใกล้เคียงกัน 22 แห่ง (ร้อยละ 95.65) ใช้เกณฑ์เนื้อหาที่มีความทันสมัย และจำนวนน้อยที่สุด 4 แห่ง (ร้อยละ 17.39) เท่ากัน ใช้เกณฑ์เป็นวารสารที่ห้องสมุดอื่นๆ ไม่มี และสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายมีส่วนลดให้ นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 1 แห่ง (ร้อยละ 4.35) ระบุเกณฑ์อื่นๆ ที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ คือ มีค่าใช้จ่ายต่อบทความต่ำกว่าชื่อเป็นรายชื่อ

สำหรับ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 47 แห่ง (ร้อยละ 95.92) ใช้เกณฑ์เนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย รองลงมา จำนวน 37 แห่ง (ร้อยละ 75.51) ใช้เกณฑ์วารสารตรงกับความต้องการของผู้ใช้ และจำนวนน้อยที่สุด 5 แห่ง (ร้อยละ 10.20) เท่ากัน ใช้เกณฑ์รูปแบบสอดคล้องกับระบบหรือเครื่องมือที่มีในห้องสมุด และราคาถูกกว่าจัดซื้อในรูปแบบสิ่งพิมพ์ นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 1 แห่ง (ร้อยละ 2.04) ระบุเกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ คือ เป็นรายชื่อที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาคัดเลือก

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนทั้งหมด 15 แห่ง (ร้อยละ 100.00) ใช้เกณฑ์เนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 14 แห่ง (ร้อยละ 93.33) ใช้เกณฑ์วารสารตรงกับความต้องการของผู้ใช้ และจำนวนน้อยที่สุด 4 แห่ง (ร้อยละ 26.67) เท่ากัน ใช้เกณฑ์รูปแบบสอดคล้องกับระบบหรือเครื่องมือที่มีในห้องสมุด และสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายมีส่วนลดให้ นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 2 แห่ง (ร้อยละ 13.33) ระบุเกณฑ์ที่ใช้

ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ คือ มีบริการให้ดูสถิติการใช้งาน และมีวารสารฉบับพิมพ์ควบคู่ด้วย จำนวน 1 แห่งเท่านั้น

ตารางที่ 7 เกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

เกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและเทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 23)		(N = 49)		(N = 15)		(N = 87)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย	23	100.00	47	95.92	15	100.00	85	97.70
เนื้อหาที่มีความทันสมัย	22	95.65	25	51.02	13	86.67	60	68.97
วารสารมีเอกสารฉบับเต็ม	21	91.30	22	44.90	12	80.00	55	63.22
วารสารมีฉบับย้อนหลัง	17	73.91	17	34.69	12	80.00	46	52.87
วารสารมีคุณภาพ	19	82.61	18	36.73	10	66.67	47	54.02
วารสารมีชื่อเสียง	9	39.13	6	12.24	8	53.33	23	26.44
วารสารตรงกับความต้องการของผู้ใช้	23	100.00	37	75.51	14	93.33	74	85.06
เป็นวารสารที่ห้องสมุดอื่นๆ ไม่มี	4	17.39	-	-	3	20.00	7	8.05
การเข้าถึงง่าย	17	73.91	18	36.73	9	60.00	44	50.57
การเข้าถึงรวดเร็ว	17	73.91	16	32.65	7	46.67	40	45.98
รูปแบบสอดคล้องกับระบบหรือเครื่องมือที่มีในห้องสมุด	5	21.74	5	10.20	4	26.67	14	16.09
การผลิตสม่ำเสมอ	10	43.48	7	14.29	5	33.33	22	25.29
ราคาเหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ	19	82.61	18	36.73	10	66.67	47	54.02
ราคาถูกกว่าจัดซื้อในรูปแบบสิ่งพิมพ์	12	52.17	5	10.20	6	40.00	23	26.44
สำนักพิมพ์ตัวแทนจำหน่ายมีส่วนลดให้	4	17.39	-	-	4	26.67	8	9.20
ผู้จำหน่ายมีการสาธิตให้ทดลองใช้ก่อน	14	60.87	13	26.53	13	86.67	40	45.98
มีการฝึกอบรมการใช้	13	56.52	21	42.86	10	66.67	44	50.57
ความน่าเชื่อถือและควมมีชื่อเสียงของผู้ผลิต	15	65.22	16	32.65	11	73.33	42	48.28
อื่นๆ	1	4.35	1	2.04	2	13.33	4	4.60

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

### ผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 8) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 69 แห่ง (ร้อยละ 79.31) มีบรรณารักษ์เป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 63 แห่ง (ร้อยละ 72.41) มีผู้อำนวยการ/หัวหน้าห้องสมุดเป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 28 แห่ง (ร้อยละ 32.18) มีคณะกรรมการห้องสมุดเป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 8 แห่ง (ร้อยละ 9.20) ระบุบุคคลอื่นๆ เป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จำนวน 6 แห่ง ผู้ให้บริการและผู้บริหารมหาวิทยาลัย จำนวน 1 แห่งเท่ากัน

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 18 แห่ง (ร้อยละ 78.26) มีอาจารย์/นักวิจัยเป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 17 แห่ง (ร้อยละ 73.91) มีผู้อำนวยการ/หัวหน้าห้องสมุดเป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 14 แห่ง (ร้อยละ 60.87) มีคณะกรรมการห้องสมุดเป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

สำหรับ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 43 แห่ง (ร้อยละ 87.76) มีบรรณารักษ์เป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 36 แห่ง (ร้อยละ 73.47) มีผู้อำนวยการ/หัวหน้าห้องสมุดเป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 10 แห่ง (ร้อยละ 20.41) มีคณะกรรมการห้องสมุดเป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 6 แห่ง (ร้อยละ 12.24) ระบุบุคคลอื่นๆ เป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ คือ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวนมากที่สุด 12 แห่ง (ร้อยละ 80.00) มีอาจารย์/นักวิจัยเป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 10 แห่ง (ร้อยละ 66.67) เท่ากัน มีผู้อำนวยการ/หัวหน้าห้องสมุดและบรรณารักษ์เป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 4 แห่ง (ร้อยละ 26.67) มีคณะกรรมการห้องสมุดเป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 2 แห่ง (ร้อยละ 13.33) ระบุบุคคลอื่นๆ เป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ ผู้ให้บริการและผู้บริหารมหาวิทยาลัย จำนวน 1 แห่งเท่ากัน

ตารางที่ 8 ผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

ผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 23)		(N = 49)		(N = 15)		(N = 87)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้อำนวยการ/หัวหน้าห้องสมุด	17	73.91	36	73.47	10	66.67	63	72.41
คณะกรรมการห้องสมุด	14	60.87	10	20.41	4	26.67	28	32.18
บรรณารักษ์	16	69.57	43	87.76	10	66.67	69	79.31
อาจารย์/นักวิจัย	18	78.26	18	36.73	12	80.00	48	55.17
อื่นๆ	-	-	6	12.24	2	13.33	8	9.20

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

## 2.2.2 การเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

การเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ได้ศึกษาครอบคลุมผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และวิธีการเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มีรายละเอียดดังนี้

### ผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 9) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดทั้งหมด 87 แห่ง (ร้อยละ 100.00) มีอาจารย์/นักวิจัยเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 70 แห่ง (ร้อยละ 80.46) มีนิสิต/นักศึกษาเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 18 แห่ง (ร้อยละ 20.69) มีบุคลากรทั่วไปเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 2 แห่ง (ร้อยละ 2.30) ระบุบุคคลอื่นๆ เป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และบุคคลภายนอกที่เป็นสมาชิก จำนวน 1 แห่งเท่านั้น



เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้งหมด 23 แห่ง (ร้อยละ 100.00) ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้งหมด 49 แห่ง (ร้อยละ 100.00) มีอาจารย์/นักวิจัยเป็นผู้เป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รongลงมา จำนวน 17 แห่ง (ร้อยละ 73.91) และจำนวน 42 แห่ง (ร้อยละ 85.71) ตามลำดับ มีนิสิต นักศึกษาเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 4 แห่ง (ร้อยละ 17.39) และ 11 แห่ง (ร้อยละ 22.45) ตามลำดับ มีบุคลากรทั่วไปเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

นอกจากนี้ มีห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 1 แห่ง (ร้อยละ 2.04) ระบุบุคคลอื่นๆ เป็นผู้ที่มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ คือ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนทั้งหมด 15 แห่ง (ร้อยละ 100.00) มีอาจารย์/นักวิจัยเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รongลงมา จำนวน 12 แห่ง (ร้อยละ 80.00) มีผู้อำนวยการ/หัวหน้าห้องสมุดเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 3 แห่ง (ร้อยละ 20.00) มีบุคลากรทั่วไปเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 1 แห่ง (ร้อยละ 6.67) ระบุบุคคลอื่นๆ เป็นผู้ที่มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ คือ บุคคลภายนอกที่เป็นสมาชิก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 ผู้มีสิทธิเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุด  
มหาวิทยาลัย

ผู้เสนอแนะรายชื่อ วารสารอิเล็กทรอนิกส์	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 23)		(N = 49)		(N = 15)		(N = 87)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้อำนวยการ/หัวหน้าห้องสมุด	13	56.52	23	46.94	12	80.00	48	55.17
คณะกรรมการห้องสมุด	11	47.83	17	34.69	8	53.33	36	41.38
บรรณารักษ์	14	60.87	29	59.18	10	66.67	53	60.92
อาจารย์/นักวิจัย	23	100.00	49	100.00	15	100.00	87	100.00
นิสิต นักศึกษา	17	73.91	42	85.71	11	73.33	70	80.46
บุคลากรทั่วไป	4	17.39	11	22.45	3	20.00	18	20.69
อื่นๆ	-	-	1	2.04	1	6.67	2	2.30

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

### วิธีการเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาวิธีการเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 10) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 80 แห่ง (ร้อยละ 91.95) มีวิธีการเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยผู้ใช้เข้ามาเสนอแนะโดยตรงกับห้องสมุด รองลงมา จำนวน 45 แห่ง (ร้อยละ 51.72) เสนอแนะผ่านทางเว็บไซต์ห้องสมุด และจำนวนน้อยที่สุด 16 แห่ง (ร้อยละ 18.39) เสนอแนะทางเว็บไซต์ของสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายแล้วสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายแจ้งมาที่ห้องสมุด นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 5 แห่ง (ร้อยละ 5.75) ระบุวิธีการอื่นๆ ได้แก่ ส่งบันทึกข้อความแจ้งห้องสมุด ส่งรายการเสนอแนะทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ สืบมาจากแบบสอบถาม ความต้องการใช้ฐานข้อมูล แจ้งทางโทรศัพท์ และเสนอผ่านผู้รับความคิดเห็นของห้องสมุด จำนวน 1 แห่งเท่านั้น

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 19 แห่ง (ร้อยละ 82.61) มีวิธีการเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยผู้ใช้เข้ามาเสนอแนะโดยตรงกับห้องสมุด รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 18 แห่ง (ร้อยละ 78.26) เสนอแนะ

ผ่านทางเว็บไซต์ห้องสมุด และจำนวนน้อยที่สุด 4 แห่ง (ร้อยละ 17.39) เสนอแนะโดยส่ง แคลตด้าลอกตัวอย่างให้ห้องสมุด นอกจากนี้ มีห้องสมุด จำนวน 3 แห่ง (ร้อยละ 13.04) ระบุวิธีการ อื่นๆ ได้แก่ ส่งบันทึกข้อความแจ้งห้องสมุด ส่งรายการเสนอแนะทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ และ สืบจากแบบสอบถามความต้องการใช้ฐานข้อมูล จำนวน 1 แห่งเท่านั้น

สำหรับ ห้องสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชชมกลจำนวนมากที่สุด 47 แห่ง (ร้อยละ 95.92) มีวิธีการเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้ใช้เข้ามาเสนอแนะโดยตรงกับห้องสมุด รองลงมา จำนวน 22 แห่ง (ร้อยละ 44.90) เสนอแนะ โดยกรอกแบบฟอร์มเสนอแนะให้กับทางห้องสมุด และจำนวนน้อยที่สุด 6 แห่ง (ร้อยละ 12.24) เสนอแนะทางเว็บไซต์ของสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย แล้วสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายแจ้งมาที่ ห้องสมุด นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 2 แห่ง (ร้อยละ 4.08) ระบุวิธีการอื่นๆ ได้แก่ แจ้งทาง โทรศัพท์ และเสนอผ่านผู้รับความคิดเห็นของห้องสมุด จำนวน 1 แห่งเท่านั้น

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวนมากที่สุด 14 แห่ง (ร้อยละ 93.33) มีวิธีการ เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยผู้ใช้เข้ามาเสนอแนะโดยตรงกับห้องสมุด รองลงมา จำนวน 11 แห่ง (ร้อยละ 73.33) เท่านั้น เสนอแนะโดยส่งแคลตด้าลอกตัวอย่างให้ห้องสมุด และ ห้องสมุดส่งแคลตด้าลอก/รายชื่อให้อาจารย์คัดเลือกให้ห้องสมุด และจำนวนน้อยที่สุด 3 แห่ง (ร้อยละ 20.00) เสนอแนะทางเว็บไซต์ของสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย แล้วสำนักพิมพ์/ตัวแทน จำหน่ายแจ้งมาที่ห้องสมุด

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 วิธีการเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุด มหาวิทยาลัย

วิธีเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและเทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 23)		(N = 49)		(N = 15)		(N = 87)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
กรอกแบบฟอร์มเสนอแนะให้กับทางห้องสมุด	13	56.52	22	44.90	9	60.00	44	50.57
เสนอแนะผ่านทางเว็บไซต์ห้องสมุด	18	78.26	21	42.86	6	40.00	45	51.72
เข้ามาเสนอแนะโดยตรงกับห้องสมุด	19	82.61	47	95.92	14	93.33	80	91.95
ส่งแคตตาล็อกตัวอย่างให้ห้องสมุด	4	17.39	11	22.45	11	73.33	26	29.89
ห้องสมุดส่งแคตตาล็อก/รายชื่อให้อาจารย์คัดเลือกให้ห้องสมุด	5	21.74	12	24.49	11	73.33	28	32.18
เสนอแนะผ่านคณะกรรมการห้องสมุด	10	43.48	7	14.29	5	33.33	22	25.29
เสนอแนะทางเว็บไซต์ของสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย	7	30.43	6	12.24	3	20.00	16	18.39
แล้วสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายแจ้งมาที่ห้องสมุด								
อื่นๆ	3	13.04	2	4.08	-	-	5	5.75

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

### 2.2.3 กลุ่ม/แหล่งในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาข้อมูล/แหล่งในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 11) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 60 แห่ง (ร้อยละ 68.97) ใช้เว็บไซต์สำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 53 แห่ง (ร้อยละ 60.92) ใช้การสาธิต/การทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของตัวแทนจำหน่าย และจำนวนน้อยที่สุด 18 แห่ง (ร้อยละ 20.69) ใช้บทวิจารณ์ฐานข้อมูลในวารสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 6 แห่ง (ร้อยละ 6.90) ระบุกลุ่ม/แหล่งอื่นๆ ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ การสอบถามสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จำนวน 3 แห่ง การสอบถามนักวิชาการ

เฉพาะสาขาวิชา จากมติที่ประชุม PULINET และผลการสอบถามความต้องการใช้ฐานข้อมูล จำนวน 1 แห่งเท่ากัน

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 21 แห่ง (ร้อยละ 91.30) ใช้การสาริต/การทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของตัวแทนจำหน่ายในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 18 แห่ง (ร้อยละ 78.26) ใช้เว็บไซต์สำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย และจำนวนน้อยที่สุด 5 แห่ง (ร้อยละ 21.74) ใช้บทความวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ เกี่ยวกับวารสาร นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 3 แห่ง (ร้อยละ 13.04) ระบุคู่มือ/แหล่งอื่นๆ ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ การสอบถามนักวิชาการเฉพาะสาขาวิชา จากมติที่ประชุม PULINET และ ผลการสอบถามความต้องการใช้ฐานข้อมูล จำนวน 1 แห่งเท่ากัน

สำหรับ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 31 แห่ง (ร้อยละ 63.27) ใช้เว็บไซต์สำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 30 แห่ง (ร้อยละ 61.22) ใช้รายชื่อฐานข้อมูลในห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา และจำนวนน้อยที่สุด 6 แห่ง (ร้อยละ 12.24) ใช้บทวิจารณ์ฐานข้อมูลในวารสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 3 แห่ง (ร้อยละ 6.12) ระบุคู่มือ/แหล่งอื่นๆ ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ คือ การสอบถามสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวนมากที่สุด 13 แห่ง (ร้อยละ 86.67) เท่ากัน ใช้แคตตาล็อกจากสำนักพิมพ์/ ผู้ผลิต/ ผู้จำหน่าย และการสาริต/การทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของตัวแทนจำหน่ายในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 11 แห่ง (ร้อยละ 73.33) ใช้เว็บไซต์สำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย และจำนวนน้อยที่สุด 4 แห่ง (ร้อยละ 26.67) ใช้บทความวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศเกี่ยวกับวารสาร

ตารางที่ 11 คู่มือ/แหล่งในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

คู่มือ/แหล่งที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและเทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 23)		(N = 49)		(N = 15)		(N = 87)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แคตตาล็อกจากสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย	13	56.52	25	51.02	13	86.67	51	58.62
เว็บไซต์สำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย	18	78.26	31	63.27	11	73.33	60	68.97
รายชื่อฐานข้อมูลในห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา	10	43.48	30	61.22	9	60.00	49	56.32
บทวิจารณ์ฐานข้อมูลในวารสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ	6	26.09	6	12.24	6	40.00	18	20.69
บทความวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศเกี่ยวกับวารสาร	5	21.74	11	22.45	4	26.67	20	22.99
การสาธิต/การทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของตัวแทนจำหน่าย	21	91.30	19	38.78	13	86.67	53	60.92
สอบถามห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่บอกรับแล้ว	13	56.52	14	28.57	7	46.67	34	39.08
อื่นๆ	3	13.04	3	6.12	-	-	6	6.90

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

### 2.3 วิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาวิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ตารางที่ 12) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 82 แห่ง (ร้อยละ 94.25) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่า รองลงมา จำนวน 56 แห่ง (ร้อยละ 64.37) จัดหาและระบุนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตเผยแพร่ และจำนวนน้อยที่สุด 42 แห่ง (ร้อยละ 48.28) จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้งหมด 23 แห่ง (ร้อยละ 100.00) และห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและเทคโนโลยีราชมงคลทั้งหมด 49 แห่ง (ร้อยละ 100.00) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่า รองลงมา จำนวน 21 แห่ง (ร้อยละ 91.30) และ 28 แห่ง (ร้อยละ 57.14) ตามลำดับ จัดหาและระบุนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตเผยแพร่ และจำนวนน้อยที่สุด 20 แห่ง (ร้อยละ 86.96) และ 10 แห่ง (ร้อยละ 20.41) ตามลำดับ จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยของเอกชนจำนวนมากที่สุด 12 แห่ง (ร้อยละ 80.00) จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมาจำนวน 10 แห่ง (ร้อยละ 66.67) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่า และจำนวนน้อยที่สุด 7 แห่ง (ร้อยละ 46.67) จัดหาและระบุนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตเผยแพร่

#### ตารางที่ 12 วิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

วิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและเทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	(N = 23)		(N = 49)	(N = 15)		(N = 87)		
จัดซื้อ	20	86.96	10	20.41	12	80.00	42	48.28
จัดหาแบบได้เปล่า	23	100.00	49	100.00	10	66.67	82	94.25
จัดหาและระบุนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตเผยแพร่	21	91.30	28	57.14	7	46.67	56	64.37

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

#### 2.3.1 การจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

การจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ศึกษาครอบคลุมประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อ จำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อ วิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ แหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ข้อกำหนดการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ เหตุผลในการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ การบริการของ

แหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และการติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รายละเอียดดังต่อไปนี้

### ประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อ

จากการวิเคราะห์ประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 42 แห่งจัดซื้อในปี พ.ศ. 2552 (ตารางที่ 13) พบว่า ห้องสมุดจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบซื้อเดียว จำนวนมากที่สุด 186 ชื่อ (ร้อยละ 60.78) รองลงมา จัดซื้อฐานข้อมูลบทความวารสาร จำนวน 78 ชื่อ (ร้อยละ 25.49) และจัดซื้อชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์จำนวนน้อยที่สุด 42 ชื่อ (ร้อยละ 13.73)

### ตารางที่ 13 ประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อ

ประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์	จำนวนชื่อ	ร้อยละ
ฐานข้อมูลบทความวารสาร	78	25.49
ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	42	13.73
วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบซื้อเดียว	186	60.78
รวม	306	100.00

### จำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อ

จากการศึกษาจำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 42 แห่งจัดซื้อในปี พ.ศ. 2552 (ตารางที่ 14) พบว่า จำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทฐานข้อมูลบทความวารสารที่ห้องสมุดแต่ละแห่งจัดซื้อมีตั้งแต่ 1-23 ฐาน โดยห้องสมุดที่จัดซื้อจำนวนมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่

- หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 23 ฐาน
- ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 19 ฐาน
- สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน 17 ฐาน
- สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จำนวน 16 ฐาน
- สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย จำนวน 13 ฐาน



สำหรับห้องสมุดที่จัดซื้อชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า จำนวนที่ห้องสมุดแต่ละแห่งจัดซื้อมีตั้งแต่ 1-17 ฐาน โดยห้องสมุดที่จัดซื้อจำนวนมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่

หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 17 ฐาน

สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จำนวน 11 ฐาน เท่ากัน

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน 10 ฐาน เท่ากัน

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 8 ฐาน

สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยศรีปทุม สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย และสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ จำนวน 6 ฐาน เท่ากัน

เมื่อพิจารณาจำนวนชื่อในชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า ห้องสมุดที่จัดซื้อจำนวนมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 3,841 ชื่อ

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จำนวน 3,708 ชื่อ

หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 3,694 ชื่อ

สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย จำนวน 3,518 ชื่อ

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยรังสิต จำนวน 3,413 ชื่อ

ส่วนห้องสมุดที่จัดวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบชื่อเดียว พบว่า จำนวนที่ห้องสมุดแต่ละแห่งจัดซื้อมีตั้งแต่ 1-128 ชื่อ โดยห้องสมุดที่จัดซื้อจำนวนมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่

สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักหอสมุด จำนวน 128 ชื่อ

สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำนวน 24 ชื่อ

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน 16 ชื่อ

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา จำนวน 7 ชื่อ

ศูนย์สนเทศและหอสมุด มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ จำนวน 6 ชื่อ

ตารางที่ 14 จำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อ ในปี พ.ศ. 2552

มหาวิทยาลัย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร (ฐาน)	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์		วารสารอิเล็กทรอนิกส์ แบบซื้อเดี่ยว (ชื่อ)
		(ฐาน)	(ชื่อ)	
จพ.	19	10	3,841	2
มก.	8	10	2,965	-
มข.	12	11	3,189	3
มจร.	4	10	1,188	3
มทส.	6	8	2,620	-
มธ.	16	10	3,708	3
มน.	17	10	2,973	16
มบ.	3	2	267	7
มมส.	2	5	2,360	-
มม.	23	17	3,694	4
มจ.	5	2	267	-
มร.	6	3	2,370	-
มวล.	6	4	406	-
มศว.	5	5	2,853	24
มอ.	10	6	2,256	128
มสธ.	4	2	230	-
มอบ.	2	1	30	-
สจล.	2	11	3,071	-
มจพ.	1	5	2,535	-
สพบ.	3	4	3,052	-
มสค.	4	1	410	-
มรภ.สศ.	4	2	206	1
มรรม.	3	-	-	-
มรท.	1	-	-	1
มรภ.	1	1	200	1
มรนศ.	1	1	485	-
มรภ.บร.	1	-	-	-
มทร.ธัญบุรี	1	-	-	-
มทร.ล้านนา	1	-	-	-

ตารางที่ 14 จำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อในปี พ.ศ. 2552 (ต่อ)

มหาวิทยาลัย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร (ฐาน)	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์		วารสารอิเล็กทรอนิกส์
		(ฐาน)	(ชื่อ)	แบบชื่อเดียว (ชื่อ)
มทร.อีสาน	1	-	-	-
มทม.	3	2	1,376	-
มธบ.	8	4	1,390	6
มพย.	12	2	1,376	-
มรส.	2	3	3,413	-
มสป.	8	6	1,861	5
มกค.	13	6	3,518	1
ม.ฟ.อ.	4	-	-	-
มอช.	6	6	1,833	-
มกบ.	7	-	-	-
ม.ฉ.ก.	2	3	2,935	1
ม.อ.อ.	2	-	-	-
มธร.	1	-	-	-

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

### วิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาวิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ตารางที่ 15) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 34 แห่ง (ร้อยละ 80.95) มีวิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านตัวแทนจำหน่าย โดยจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศมากที่สุด จำนวน 27 แห่ง (ร้อยละ 79.41) ขณะที่ห้องสมุดจำนวน 32 แห่ง (ร้อยละ 76.19) มีวิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยตรงจากสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้งหมด 20 แห่ง (ร้อยละ 100.00) มีวิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านตัวแทนจำหน่ายโดยจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศและตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศที่มีสาขาภายในประเทศ จำนวนมาก

ที่สุด 15 แห่ง (ร้อยละ 75.00) เท่ากัน ขณะที่ห้องสมุดจำนวน 13 แห่ง (ร้อยละ 65.00) มีวิธีจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยตรงจากสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้งหมด 10 แห่ง (ร้อยละ 100.00) มีวิธีจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยตรงจากสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย ขณะที่ห้องสมุดจำนวน 3 แห่ง (ร้อยละ 30.00) มีวิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านตัวแทนจำหน่ายโดยจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศจำนวนมากที่สุด 3 แห่ง (ร้อยละ 100.00)

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน จำนวนมากที่สุด 11 แห่ง (ร้อยละ 91.67) มีวิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านตัวแทนจำหน่าย โดยจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศจำนวนมากที่สุด 9 แห่ง (ร้อยละ 81.82) ขณะที่ห้องสมุดจำนวน 9 แห่ง (ร้อยละ 75.00) มีวิธีจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยตรงจากสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย

#### ตารางที่ 15 วิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

วิธีการจัดซื้อ	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 20)		(N = 10)		(N = 12)		(N = 42)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จัดซื้อโดยตรงจากสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ ผู้จำหน่าย	13	65.00	10	100.00	9	75.00	32	76.19
จัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่าย	20	100.00	3	30.00	11	91.67	34	80.95
ตัวแทนจำหน่ายในประเทศ	15	75.00	3	100.00	9	81.82	27	79.41
ตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศ	6	30.00	1	33.33	1	9.09	8	23.53
ตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศที่มี สาขาอยู่ภายในประเทศ	15	75.00	1	33.33	8	72.73	24	70.59

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

### แหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาแหล่งที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 16) โดยรวมพบว่า มีจำนวนทั้งสิ้น 34 แห่ง จำแนกเป็นสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย 23 แห่ง ตัวแทนจำหน่ายในประเทศ 4 แห่ง ตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศ 2 แห่ง และตัวแทนจำหน่ายที่มีสาขาอยู่ภายในประเทศ 5 แห่ง

แหล่งที่ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 26 แห่ง (ร้อยละ 61.90) จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ คือ บুকโปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส รองลงมาจำนวน 23 แห่ง (ร้อยละ 54.76) คือ มติชน จำนวนใกล้เคียงกัน 22 แห่ง (ร้อยละ 52.38) คือ EBSCO และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง (ร้อยละ 2.38) เท่ากัน ได้แก่ American Chemical Society, American Mathematical Society, Columbia University Press, IEEE: Institute of Electrical & Electronics Engineers, Informaworld, The International Federation Societies of Cosmetic Chemists (IFSCC), International Society for Horticultural Science, The MIT Press, Nature Publishing Group, Project Euclid, Questia, Scholastic, มูลนิธิสถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา, เบสท์ บুকส์, บุกเน็ต, Grolier International, และ Kinokuniya

เมื่อพิจารณาตามประเภทห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยทั้งของรัฐและเอกชนจำนวนมากที่สุด 15 แห่ง (ร้อยละ 75.00) และ 9 แห่ง (ร้อยละ 75.00) ตามลำดับ จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์กับ บุกโปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส รองลงมา จำนวน 13 แห่ง (ร้อยละ 65.00) และ 8 แห่ง (ร้อยละ 66.67) ตามลำดับ จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์กับ EBSCO

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 9 แห่ง (ร้อยละ 90.00) จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์กับ มติชน รองลงมาจำนวน 2 แห่ง (ร้อยละ 20.00) จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์กับ บุกโปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส

ทั้งนี้ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวน 12 แห่ง ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 6 แห่ง และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน จำนวน 12 แห่ง จัดซื้อจากแหล่งที่จัดซื้อจำนวนน้อยที่สุดเพียงแหล่งเดียว

ตารางที่ 16 แหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

รายชื่อแหล่งที่จัดซื้อ	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 20)		(N = 10)		(N = 12)		(N = 42)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>สำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย (N=32)</b>								
American Chemical Society	1	7.69	-	-	-	-	1	2.38
American Mathematical Society	1	7.69	-	-	-	-	1	2.38
Columbia University Press	1	7.69	-	-	-	-	1	2.38
Elsevier	5	25.00	-	-	5	41.67	10	23.81
Emerald Group Publishing	4	20.00	-	-	1	8.33	5	11.90
Euromonitor International	1	7.69	-	-	1	8.33	2	4.76
IEEE: Institute of Electrical & Electronics Engineers	-	-	-	-	1	8.33	1	2.38
Informaworld	-	-	-	-	1	8.33	1	2.38
The International Federation Societies of Cosmetic Chemists (IFSCC)	-	-	-	-	1	8.33	1	2.38
International Society for Horticultural Science	1	5.00	-	-	-	-	1	2.38
JSTOR	5	25.00	-	-	-	-	5	11.90
The MIT Press	1	5.00	-	-	-	-	1	2.38
Nature Publishing Group	-	-	-	-	1	8.33	1	2.38
OCLC	2	10.00	-	-	1	8.33	3	7.14
Project Euclid	1	5.00	-	-	-	-	1	2.38
Questia	-	-	1	10.00	-	-	1	2.38
SAGE Publications	2	10.00	-	-	1	8.33	3	7.14
Scholastic	1	5.00	-	-	-	-	1	2.38
SpringerLink	1	5.00	-	-	1	8.33	2	4.76
มติชน	9	45.00	9	90.00	5	41.67	23	54.76
ศูนย์วิจัยกสิกรไทย	1	5.00	1	10.00	-	-	2	4.76

ตารางที่ 16 แหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ต่อ)

รายชื่อแหล่งที่จัดซื้อ	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 20)		(N = 10)		(N = 12)		(N = 42)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อินโฟเควสท์	4	20.00	1	10.00	2	16.67	7	16.67
มูลนิธิสถาบันอนาคตศึกษาเพื่อ การพัฒนา	-	-	-	-	1	8.33	1	2.38
<b>ตัวแทนจำหน่ายในประเทศ (N = 27)</b>								
เบสท์ บুকส์	1	5.00	-	-	-	-	1	2.38
ตะวันบุ๊ก แอนด์ แม็กกาซีน	-	-	-	-	2	16.67	2	4.76
บุ๊ก โปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส	15	75.00	2	20.00	9	75.00	26	61.90
บุ๊กเน็ต	-	-	1	10.00	-	-	1	2.38
<b>ตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศ (N = 8)</b>								
iGroup (Asia Pacific)	3	15.00	1	10.00	-	-	4	9.52
InfoHost	4	20.00	-	-	1	8.33	5	11.90
<b>ตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศที่มีสาขา อยู่ภายในประเทศ (N = 24)</b>								
EBSCO	13	65.00	1	10.00	8	66.67	22	52.38
Grolier International	-	-	-	-	1	8.33	1	2.38
Karger Libri	6	30.00	-	-	2	16.67	8	19.05
Kinokuniya	1	5.00	-	-	-	-	1	2.38
Swets	4	20.00	-	-	-	-	4	9.52

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

### ข้อกำหนดการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาข้อกำหนดการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของแหล่งที่จัดซื้อ (ตารางที่ 17) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุด 29 แห่ง (ร้อยละ 69.05) ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อที่มีข้อกำหนดว่า บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะต่ำกว่าแบบเดี่ยว รองลงมา จำนวน 21 แห่ง (ร้อยละ 50.00) ระบุว่า หากบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์จะต้องกรบบอกรับวารสารฉบับพิมพ์ และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง (ร้อยละ 2.38) ระบุว่า บอกรับวารสาร

อิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะสูงกว่าแบบเดี่ยว นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 3 แห่ง (ร้อยละ 7.14) ระบุข้อกำหนดอื่นๆ ในการจัดซื้อ ได้แก่ ค่าบอกรับขึ้นอยู่กับจำนวนผู้ใช้ของสถาบัน การบอกรับระยะเวลานานราคาจะต่ำลงมากขึ้น และระยะเวลาการบอกรับปีต่อปี จำนวน 1 แห่งเท่านั้น

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 15 แห่ง (ร้อยละ 75.00) เท่านั้น ระบุว่า ค่าบอกรับขึ้นกับสถิติการใช้/จำนวนการดาวน์โหลด และบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะต่ำกว่าแบบเดี่ยว รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 14 แห่ง (ร้อยละ 70.00) ระบุว่า หากบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์จะต้องคงการบอกรับวารสารฉบับพิมพ์ และจำนวนน้อยที่สุด 5 แห่ง (ร้อยละ 25.00) ระบุว่า บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะสูงขึ้นตามจำนวนผู้ใช้หรือขนาดของสถาบัน นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 1 แห่ง (ร้อยละ 5.00) ระบุข้อกำหนดอื่นๆ ในการจัดซื้อ คือ ค่าบอกรับขึ้นอยู่กับจำนวนผู้ใช้ของสถาบัน

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 5 แห่ง (ร้อยละ 50.00) ระบุว่า บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะต่ำกว่าแบบเดี่ยว รองลงมา จำนวน 2 แห่ง (ร้อยละ 20.00) ระบุว่า ค่าบอกรับขึ้นกับสถิติการใช้/จำนวนการดาวน์โหลด และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง (ร้อยละ 10.00) เท่านั้น ระบุว่า บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะสูงขึ้นตามจำนวนผู้ใช้หรือขนาดของสถาบัน หากบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์จะต้องคงการบอกรับวารสารฉบับพิมพ์ บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ฉบับปัจจุบันและย้อนหลัง ราคาจะสูงขึ้นตามจำนวนปีที่ย้อนหลัง และบอกรับวารสารในรูปแบบเล่มสิ่งพิมพ์ และอิเล็กทรอนิกส์ควบคู่กันจะได้รับส่วนลด นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 2 แห่ง (ร้อยละ 20.00) ระบุข้อกำหนดอื่นๆ ในการจัดซื้อ ได้แก่ การบอกรับระยะเวลานานราคาจะต่ำลงมากขึ้น และให้บอกรับปีต่อปี จำนวน 1 แห่งเท่านั้น

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน จำนวนมากที่สุด 9 แห่ง (ร้อยละ 75.00) ระบุว่า บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะต่ำกว่าแบบเดี่ยว รองลงมา จำนวน 6 แห่ง (ร้อยละ 50.00) ระบุว่า หากบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์จะต้องคงการบอกรับวารสารฉบับพิมพ์ และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง (ร้อยละ 10.00) เท่านั้น ระบุว่า ค่าบอกรับขึ้นกับสถิติการใช้/จำนวนการดาวน์โหลด บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะสูงกว่าแบบเดี่ยว และบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะสูงขึ้นตามจำนวนผู้ใช้หรือขนาดของสถาบัน



ตารางที่ 17 ข้อกำหนดการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุด  
มหาวิทยาลัย

ข้อกำหนดของแหล่งที่จัดซื้อ	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 20)		(N = 10)		(N = 12)		(N = 42)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ค่าบอกรับขึ้นกับสถิติการใช้/จำนวน การดาวน์โหลด	15	75.00	2	20.00	1	8.33	18	42.86
บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบ ภาคาราคาจะต่ำกว่าแบบเดี่ยว	15	75.00	5	50.00	9	75.00	29	69.05
บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบ ภาคาราคาจะสูงกว่าแบบเดี่ยว	-	-	-	-	1	8.33	1	2.38
บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบ ภาคาราคาจะสูงขึ้นตามจำนวนผู้ใช้ หรือขนาดของสถาบัน	5	25.00	1	10.00	1	8.33	7	16.67
หากบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องคงการบอกรับวารสารฉบับ พิมพ์	14	70.00	1	10.00	6	50.00	21	50.00
บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ฉบับ ปัจจุบันและย้อนหลัง ราคาจะ สูงขึ้นตามจำนวนปีที่ย้อนหลัง	7	35.00	1	10.00	2	16.67	10	23.81
บอกรับวารสารในรูปแบบสิ่งพิมพ์และ อิเล็กทรอนิกส์ควบคู่กันจะได้รับ ส่วนลด	11	55.00	1	10.00	4	33.33	16	38.10
อื่นๆ	1	5.00	2	20.00	-	-	3	7.14

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

### วิธีการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาวิธีการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ตารางที่ 18) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 36 แห่ง (ร้อยละ 85.71) ใช้วิธีทดลองใช้บริการจากแหล่งที่จัดซื้อ รองลงมา จำนวน 30 แห่ง (ร้อยละ 71.43) ใช้วิธีติดต่อสอบถามบรรณารักษ์ห้องสมุดอื่นๆ ที่ใช้บริการของแหล่งที่จัดซื้อต่างๆ และจำนวนน้อยที่สุด 6 แห่ง (ร้อยละ 14.29) ใช้วิธีศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวกับแหล่งที่จัดซื้อ

นอกจากนี้ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ จำนวน 26 แห่ง (ร้อยละ 61.90) เท่ากัน ใช้วิธีติดต่อขอรายละเอียดจากแหล่งที่จัดซื้อหลายแห่งเพื่อเปรียบเทียบกันและใช้วิธีติดต่อแหล่งที่จัดซื้อจัดส่งเจ้าหน้าที่มาแนะนำบริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 16 แห่ง (ร้อยละ 80.00) ใช้วิธีทดลองใช้บริการจากแหล่งที่จัดซื้อ รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 15 แห่ง (ร้อยละ 75.00) ใช้วิธีติดต่อขอรายละเอียดจากแหล่งที่จัดซื้อหลายแห่งเพื่อเปรียบเทียบกัน และจำนวนน้อยที่สุด 4 แห่ง (ร้อยละ 20.00) ใช้วิธีศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวกับแหล่งที่จัดซื้อ

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 8 แห่ง (ร้อยละ 80.00) และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน ทั้งหมด 12 แห่ง (ร้อยละ 100.00) ใช้วิธีทดลองใช้บริการจากแหล่งที่จัดซื้อ รองลงมา จำนวน 7 แห่ง (ร้อยละ 70.00) และ 10 แห่ง (ร้อยละ 83.33) ตามลำดับใช้วิธีติดต่อสอบถามบรรณารักษ์ห้องสมุดอื่นๆ ที่ใช้บริการของแหล่งที่จัดซื้อต่างๆ และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง (ร้อยละ 10.00) และ 1 แห่ง (ร้อยละ 8.33) ตามลำดับ ใช้วิธีศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวกับแหล่งที่จัดซื้อ

ตารางที่ 18 วิธีการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุด มหาวิทยาลัย

วิธีการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อ	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 20)		(N = 10)		(N = 12)		(N = 42)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
พิจารณาจากโฆษณาและแคตตาล็อกที่แหล่งที่จัดซื้อส่งให้	5	25.00	4	40.00	3	25.00	12	28.57
ติดต่อขอรายละเอียดจากแหล่งที่จัดซื้อหลายแห่งเพื่อเปรียบเทียบ	15	75.00	4	40.00	7	58.33	26	61.90
ติดต่อแหล่งที่จัดซื้อจัดส่งเจ้าหน้าที่มาแนะนำบริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์	12	60.00	5	50.00	9	75.00	26	61.90
ศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวกับแหล่งที่จัดซื้อ	4	20.00	1	10.00	1	8.33	6	14.29
ติดต่อสอบถามบรรณารักษ์ห้องสมุดอื่นๆ ที่ใช้บริการของแหล่งที่จัดซื้อต่างๆ	13	65.00	7	70.00	10	83.33	30	71.43
ทดลองใช้บริการจากแหล่งที่จัดซื้อ	16	80.00	8	80.00	12	100.00	36	85.71
ใช้แหล่งที่จัดซื้อที่ห้องสมุดเคยใช้มาก่อน	11	55.00	3	30.00	3	25.00	17	40.48
ชมนิทรรศการของแหล่งที่จัดซื้อจากงานสัมมนา	7	35.00	3	30.00	2	16.67	12	28.57

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

**เหตุผลในการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์**

จากการศึกษาเหตุผลในการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ตารางที่ 19) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 33 แห่ง (ร้อยละ 78.57) คัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากความน่าเชื่อถือและความมีชื่อเสียงของแหล่งที่จัดซื้อ รองลงมา จำนวน 31 แห่ง (ร้อยละ 73.81) คัดเลือกจากการที่แหล่งที่จัดซื้อให้บริการ

สะดวกรวดเร็ว และจำนวนน้อยที่สุด 19 แห่ง (ร้อยละ 45.24) เท่ากัน คัดเลือกจากการที่แหล่งที่จัดซื้อเป็นผู้จำหน่ายแต่เพียงผู้เดียว และแหล่งที่จัดซื้อมีส่วนลด หรือคิดอัตราค่าบริการราคาถูก นอกจากนี้ ห้องสมุด จำนวน 1 แห่ง (ร้อยละ 2.38) มีเหตุผลอื่นในการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ คือ มีบริการหลังการขาย

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 17 แห่ง (ร้อยละ 85.00) เท่ากัน คัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากการที่แหล่งที่จัดซื้อให้บริการสะดวกรวดเร็ว ติดต่อดีสะดวก มีความน่าเชื่อถือและมีชื่อเสียง รองลงมา จำนวน 13 แห่ง (ร้อยละ 65.00) เท่ากัน คัดเลือกจากการที่แหล่งที่จัดซื้อให้ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน และมีความรู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ต้องการ และจำนวนน้อยที่สุด 11 แห่ง (ร้อยละ 55.00) คัดเลือกจากการที่แหล่งที่จัดซื้อมีส่วนลด หรือคิดอัตราค่าบริการราคาถูก นอกจากนี้ ห้องสมุด จำนวน 1 แห่ง (ร้อยละ 5.00) มีเหตุผลอื่นในการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กล่าวข้างต้น

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 8 แห่ง (ร้อยละ 80.00) เท่ากัน คัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากการที่แหล่งที่จัดซื้อมีความรู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ต้องการ มีความน่าเชื่อถือและมีชื่อเสียง รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 7 แห่ง (ร้อยละ 70.00) คัดเลือกจากการที่แหล่งที่จัดซื้อให้ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง (ร้อยละ 10.00) คัดเลือกจากการที่แหล่งที่จัดซื้อเป็นผู้จำหน่ายแต่เพียงผู้เดียว

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน จำนวนมากที่สุด 9 แห่ง (ร้อยละ 75.00) คัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากการที่แหล่งที่จัดซื้อให้ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 8 แห่ง (ร้อยละ 66.67) เท่ากัน คัดเลือกจากการที่แหล่งที่จัดซื้อให้บริการสะดวกรวดเร็ว มีความน่าเชื่อถือและมีชื่อเสียง และจำนวนน้อยที่สุด 5 แห่ง (ร้อยละ 41.67) คัดเลือกจากการที่แหล่งที่จัดซื้อมีส่วนลด หรือคิดอัตราค่าบริการราคาถูก

ตารางที่ 19 เหตุผลในการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของ  
ห้องสมุดมหาวิทยาลัย

เหตุผลในการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อ	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 20)		(N = 10)		(N = 12)		(N = 42)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่จัดซื้อเป็นผู้จำหน่ายแต่เพียงผู้ เดียว	12	60.00	1	10.00	6	50.00	19	45.24
แหล่งที่จัดซื้อให้บริการสะดวกรวดเร็ว	17	85.00	6	60.00	8	66.67	31	73.81
แหล่งที่จัดซื้อให้ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน	13	65.00	7	70.00	9	75.00	29	69.05
แหล่งที่จัดซื้อมีความรู้เชี่ยวชาญใน สาขาวิชาที่ต้องการ	13	65.00	8	80.00	7	58.33	28	66.67
แหล่งที่จัดซื้อติดต่อได้สะดวก	17	85.00	3	30.00	7	58.33	27	64.29
ความน่าเชื่อถือและมีความมีชื่อเสียงของ แหล่งที่จัดซื้อ	17	85.00	8	80.00	8	66.67	33	78.57
มีส่วนลด หรือคิดอัตราค่าบริการราคา ถูก	11	55.00	3	30.00	5	41.67	19	45.24
อื่นๆ	1	5.00	-	-	-	-	1	2.38

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

การให้บริการของแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาการให้บริการของแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 20) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุด 38 แห่ง (ร้อยละ 90.48) เท่ากัน ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อให้ทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ และมีบริการฝึกอบรมการใช้หลังการขย  
รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 37 แห่ง (ร้อยละ 88.10) เท่ากัน ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อมีการสาธิตการ  
ใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ และมีคู่มือการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้ และจำนวนน้อยที่สุด 7 แห่ง  
(ร้อยละ 16.67) ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อมีของที่ระลึก นอกจากนี้ ห้องสมุดส่วนใหญ่ จำนวน 22 แห่ง  
(ร้อยละ 52.38) เท่ากัน ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อมีแคตตาล็อกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และมีบริการดูแล  
ซอฟต์แวร์และแก้ไขปัญหาหลังการขาย

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 19 แห่ง (ร้อยละ 95.00) ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อมีบริการฝึกอบรมการใช้หลังการขาย รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 18 แห่ง (ร้อยละ 90.00) เท่ากัน ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อให้ทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ และมีการสาธิตการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 5 แห่ง (ร้อยละ 25.00) ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อมีของที่ระลึก

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 9 แห่ง (ร้อยละ 90.00) ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อมีคู่มือการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 8 แห่ง (ร้อยละ 80.00) ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อให้ทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 5 แห่ง (ร้อยละ 50.00) ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อมีบริการดูแลซอฟต์แวร์และแก้ไขปัญหาหลังการขาย

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนทั้งหมด 12 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากัน ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อให้ทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ มีการสาธิตการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์และมีบริการฝึกอบรมการใช้หลังการขาย รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 11 แห่ง (ร้อยละ 91.67) ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีคู่มือการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้ และจำนวนน้อยที่สุด 2 แห่ง (ร้อยละ 16.67) ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อมีของที่ระลึก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 20 การให้บริการของแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของ  
ห้องสมุดมหาวิทยาลัย

การให้บริการของแหล่งที่จัดซื้อ	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 20)		(N = 10)		(N = 12)		(N = 42)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ให้ทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์	18	90.00	8	80.00	12	100.00	38	90.48
มีการสาริตการใช้อีวารสาร อิเล็กทรอนิกส์	18	90.00	7	70.00	12	100.00	37	88.10
มีแคตตาล็อกวารสารอิเล็กทรอนิกส์	7	35.00	6	60.00	9	75.00	22	52.38
มีคู่มือการใช้อีวารสารอิเล็กทรอนิกส์	17	85.00	9	90.00	11	91.67	37	88.10
มีของที่ระลึก	5	25.00	-	-	2	16.67	7	16.67
มีบริการฝึกอบรมการใช้หลังการขาย	19	95.00	7	70.00	12	100.00	38	90.48
มีบริการดูแลซอฟต์แวร์และแก้ไข ปัญหาหลังการขาย	12	60.00	5	50.00	5	41.67	22	52.38

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

**วิธีติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์**

จากการศึกษาวิธีที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยติดต่อแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 21) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 39 แห่ง (ร้อยละ 92.86) ติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ทางโทรศัพท์ รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 38 แห่ง (ร้อยละ 90.48) ติดต่อกับทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 12 แห่ง (ร้อยละ 28.57) ติดต่อกับทางไปรษณีย์ นอกจากนี้ มีห้องสมุดมหาวิทยาลัย จำนวน 1 แห่ง ระบุวิธีอื่นๆ ที่ติดต่อแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ คือ ติดต่อกับทางเว็บไซต์

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 19 แห่ง (ร้อยละ 95.00) ติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 18 แห่ง (ร้อยละ 90.00) เท่ากัน ติดต่อกับโทรศัพท์

และแหล่งที่จัดซื้อมาติดต่อด้วยตนเอง และจำนวนน้อยที่สุด 4 แห่ง (ร้อยละ 20.00) ติดต่อทางไปรษณีย์

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวน ทั้ง 10 แห่ง (ร้อยละ 100.00) ติดต่อแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ทางโทรศัพท์ รองลงมา จำนวน 8 แห่ง (ร้อยละ 80.00) ติดต่อทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 5 แห่ง (ร้อยละ 50.00) เท่ากัน ติดต่อทางไปรษณีย์ และแหล่งที่จัดซื้อมาติดต่อด้วยตนเอง นอกจากนี้ มีห้องสมุดมหาวิทยาลัย จำนวน 1 แห่ง ระบุวิธีอื่นๆ ตามที่กล่าวข้างต้น

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน ทั้งหมด 12 แห่ง (ร้อยละ 100.00) แหล่งที่จัดซื้อ มาติดต่อด้วยตนเอง รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 11 แห่ง (ร้อยละ 91.67) เท่ากัน ติดต่อทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์และทางโทรศัพท์ และจำนวนน้อยที่สุด 3 แห่ง (ร้อยละ 25.00) ติดต่อทางไปรษณีย์

#### ตารางที่ 21 วิธีติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทของห้องสมุด มหาวิทยาลัย

วิธีติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อ	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 20)		(N = 10)		(N = 12)		(N = 42)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์	19	95.00	8	80.00	11	91.67	38	90.48
ทางไปรษณีย์	4	20.00	5	50.00	3	25.00	12	28.57
ทางโทรศัพท์	18	90.00	10	100.00	11	91.67	39	92.86
แหล่งที่จัดซื้อมาติดต่อด้วยตนเอง	18	90.00	5	50.00	12	100.00	35	83.33
อื่นๆ	-	-	1	10.00	-	-	1	2.38

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ



### 2.3.2 การรวบรวมและการเผยแพร่วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่า

จากการศึกษาการรวบรวมและการเผยแพร่วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่าของ ห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ตารางที่ 22) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 79 แห่ง (ร้อยละ 96.34) รวบรวมวารสารอิเล็กทรอนิกส์ไว้ที่เว็บไซต์ห้องสมุด รองลงมา จำนวน 25 แห่ง (ร้อยละ 30.49) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง (ร้อยละ 1.22) จัดทำเป็นซีดีรอม นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 4 แห่ง (ร้อยละ 4.88) ระบุวิธีอื่นๆ ในการรวบรวมและการเผยแพร่วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่า ได้แก่ จัดทำวิดีโอทัศน์แนะนำ มีเอกสารแนะนำจากแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ บรรณารักษ์แนะนำรายชื่อด้วยตนเอง และการอบรมแนะนำจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จำนวน 1 แห่งเท่านั้น ทั้งนี้มีห้องสมุดจำนวน 1 แห่ง (ร้อยละ 1.22) ไม่ระบุวิธีการรวบรวมและการเผยแพร่วารสารอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้งหมด 23 แห่ง (ร้อยละ 100.00) รวบรวมวารสารอิเล็กทรอนิกส์ไว้ที่เว็บไซต์ห้องสมุด ขณะที่ห้องสมุดจำนวน 7 แห่ง (ร้อยละ 30.43) เท่านั้น จัดทำเป็นสิ่งพิมพ์แผ่นพับ และติดป้ายประชาสัมพันธ์

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 48 แห่ง (ร้อยละ 97.96) รวบรวมวารสารอิเล็กทรอนิกส์ไว้ที่เว็บไซต์ห้องสมุด รองลงมา จำนวน 17 แห่ง (ร้อยละ 34.69) จัดทำเป็นสิ่งพิมพ์แผ่นพับ และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง (ร้อยละ 2.04) จัดทำเป็นซีดีรอม นอกจากนี้ มีห้องสมุดจำนวน 4 แห่ง (ร้อยละ 8.16) ระบุวิธีอื่นๆ ตามที่กล่าวข้างต้น

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน ส่วนใหญ่ จำนวน 8 แห่ง (ร้อยละ 80.00) รวบรวมวารสารอิเล็กทรอนิกส์ไว้ที่เว็บไซต์ห้องสมุด ขณะที่ ห้องสมุด จำนวน 2 แห่ง (ร้อยละ 20.00) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ ทั้งนี้มีห้องสมุดจำนวน 1 แห่ง (ร้อยละ 10.00) ไม่ระบุวิธีการรวบรวมและการเผยแพร่วารสารอิเล็กทรอนิกส์

สำหรับรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์และแหล่งที่ให้แบบได้เปล่า ปรากฏรายละเอียดในภาคผนวก ง

ตารางที่ 22 การรวบรวมและการเผยแพร่วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่า จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

การรวบรวมและการเผยแพร่วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่า	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและเทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 23)		(N = 49)		(N = 10)		(N = 82)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รวบรวมไว้ที่เว็บไซต์ห้องสมุด	23	100	48	97.96	8	80.00	79	96.34
จัดทำเป็นสิ่งพิมพ์แผ่นพับ	7	30.43	17	34.69	-	-	24	29.27
ติดป้ายประชาสัมพันธ์	7	30.43	16	32.65	2	20.00	25	30.49
จัดทำเป็นซีดีรอม	-	-	1	2.04	-	-	1	1.22
อื่นๆ	-	-	4	8.16	-	-	4	4.88
ไม่ระบุ	-	-	-	-	1	10.00	1	1.22

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

### 2.3.3 การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบผลิตเผยแพร่

จากการศึกษาห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบผลิตเผยแพร่พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัย จำนวน 31 แห่ง (ร้อยละ 35.63) ไม่ได้ระบุนายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตเผยแพร่ ส่วนห้องสมุดจำนวน 56 แห่ง (ร้อยละ 64.37) ได้ระบุนายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตเผยแพร่ เรียงตามลำดับจำนวนชื่อ ดังนี้

1. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา (21 ชื่อ)
2. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (21 ชื่อ)
3. ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (19 ชื่อ)
4. สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (15 ชื่อ)
5. สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (14 ชื่อ)
6. สำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (12 ชื่อ)
7. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ (9 ชื่อ)
8. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (8 ชื่อ)

9. สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (7 ชื่อ)
10. ศูนย์สนเทศและหอสมุด มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ (5 ชื่อ)
11. สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง (3 ชื่อ)
12. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี  
(3 ชื่อ)
13. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
กรุงเทพ (3 ชื่อ)
14. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยทักษิณ (2 ชื่อ)
15. สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (2 ชื่อ)
16. หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล (2 ชื่อ)
17. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (2 ชื่อ)
18. สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
(2 ชื่อ)
19. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
(2 ชื่อ)
20. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์ (2 ชื่อ)
21. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์  
(2 ชื่อ)
22. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
(2 ชื่อ)
23. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
(2 ชื่อ)
24. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ  
(2 ชื่อ)
25. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยรังสิต (2 ชื่อ)
26. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยศรีปทุม (2 ชื่อ)
27. สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (2 ชื่อ)

28. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
อีสาน (2 ชื่อ)
29. ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (1 ชื่อ)
30. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (1 ชื่อ)
31. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร (1 ชื่อ)
32. ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (1 ชื่อ)
33. สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร (1 ชื่อ)
34. สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (1 ชื่อ)
35. สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
(1 ชื่อ)
36. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม  
(1 ชื่อ)
37. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จ  
เจ้าพระยา (1 ชื่อ)
38. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
(1 ชื่อ)
39. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
(1 ชื่อ)
40. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
(1 ชื่อ)
41. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
(1 ชื่อ)
42. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร  
(1 ชื่อ)
43. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี  
(1 ชื่อ)
44. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์  
(1 ชื่อ)
45. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
(1 ชื่อ)

46. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
(1 ชื่อ)
47. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี  
(1 ชื่อ)
48. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม  
(1 ชื่อ)
49. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา  
(1 ชื่อ)
50. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา  
(1 ชื่อ)
51. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
ธัญบุรี (1 ชื่อ)
52. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
ตะวันออก (1 ชื่อ)
53. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
พระนคร (1 ชื่อ)
54. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
ศรีวิชัย (1 ชื่อ)
55. ศูนย์บรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ (1 ชื่อ)
56. สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยธนบุรี (1 ชื่อ)

สำหรับรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดและมหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัด  
ผลิตเผยแพร่ ปรากฏรายละเอียดในภาคผนวก จ

## 2.4 วารสารอิเล็กทรอนิกส์

การวิเคราะห์วารสารอิเล็กทรอนิกส์ครอบคลุม ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ภาษาของวารสาร  
อิเล็กทรอนิกส์ ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่  
ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา ผลการวิจัยมีดังนี้

### 2.4.1 ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา

จากการวิเคราะห์ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา (ตารางที่ 23) โดยรวม พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจำนวนมากที่สุดจัดหา 5 อันดับแรก ได้แก่

ACM Digital Library และ ProQuest ABI/INFORM Complete จำนวน 76 แห่ง (ร้อยละ 87.36) เท่ากัน

Education Research Complete และ H.W. Wilson จำนวน 75 แห่ง (ร้อยละ 86.21) เท่ากัน

Academic Search Elite และ SpringerLink จำนวน 74 แห่ง (ร้อยละ 85.06) เท่ากัน

ISI Web of Science จำนวน 73 แห่ง (ร้อยละ 83.91)

IEEE/IEL จำนวน 38 แห่ง (ร้อยละ 43.68)

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุดจัดหา 5 อันดับแรก ได้แก่

ACM Digital Library, ProQuest ABI/INFORM Complete, Education Research Complete, H.W. Wilson, Academic Search Elite, SpringerLink, ISI Web of Science และ IEEE/IEL จำนวน 23 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากัน

ScienceDirect จำนวน 22 แห่ง (ร้อยละ 95.65)

ACS Web Editions จำนวน 18 แห่ง (ร้อยละ 78.26)

Wiley Online Library จำนวน 14 แห่ง (ร้อยละ 60.87)

Pubmed จำนวน 11 แห่ง (ร้อยละ 47.83)

สำหรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุดจัดหา 5 อันดับแรก ได้แก่

ACM Digital Library, ProQuest ABI/INFORM Complete, Education Research Complete, H.W. Wilson, Academic Search Elite, SpringerLink และ ISI Web of Science จำนวน 49 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากัน

IEEE/IEL และ Matichon e-Library จำนวน 9 แห่ง (ร้อยละ 18.37) เท่ากัน  
 DOAJ: Director of Open Access Journals จำนวน 6 แห่ง (ร้อยละ 12.24)  
 Free Medical Journals และ ฐานข้อมูลห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์สุโขทัย จำนวน 5  
 แห่ง (ร้อยละ 10.20) เท่ากัน

Pubmed จำนวน 4 แห่ง (ร้อยละ 8.16)

ส่วนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวนมากที่สุดจัดหา 5  
 อันดับแรก ได้แก่

Business Source Complete (EBSCOhost) จำนวน 8 แห่ง (ร้อยละ 53.33)

ScienceDirect จำนวน 7 แห่ง (ร้อยละ 46.67)

IEEE/IEL จำนวน 6 แห่ง (ร้อยละ 40.00)

Matichon e-Library จำนวน 5 แห่ง (ร้อยละ 33.33)

ACM Digital Library, ProQuest ABI/INFORM Complete, DOAJ: Director of  
 Open Access Journals และ ERIC จำนวน 4 แห่ง (ร้อยละ 26.67)

สำหรับชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาในตารางที่ 23  
 นำเสนอเฉพาะรายชื่อที่มีห้องสมุดจัดหาดังแต่ 4 แห่งขึ้นไป จำนวน 63 ชื่อ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 23 ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตามประเภทของ  
ห้องสมุดมหาวิทยาลัย

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 23)		(N = 49)		(N = 15)		(N = 87)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ACM Digital Library	23	100.00	49	100.00	4	26.67	76	87.36
ProQuest ABI/INFORM Complete	23	100.00	49	100.00	4	26.67	76	87.36
Education Research Complete	23	100.00	49	100.00	3	20.00	75	86.21
H.W. Wilson	23	100.00	49	100.00	3	20.00	75	86.21
Academic Search Elite	23	100.00	49	100.00	2	13.33	74	85.06
SpringerLink	23	100.00	49	100.00	2	13.33	74	85.06
ISI Web of Science	23	100.00	49	100.00	1	6.67	73	83.91
IEEE/IEL	23	100.00	9	18.37	6	40.00	38	43.68
ScienceDirect	22	95.65	-	-	7	46.67	29	33.33
Matchon e-Library	9	39.13	9	18.37	5	33.33	23	26.44
ACS Web Editions	18	78.26	-	-	1	6.67	19	21.84
DOAJ: Director of Open Access Journals	9	39.13	6	12.24	4	26.67	19	21.84
Pubmed	11	47.83	4	8.16	3	20.00	18	20.69
Business Source Complete (EBSCOhost)	8	34.78	1	2.04	8	53.33	17	19.54
Wiley Online Library	14	60.87	-	-	2	13.33	16	18.39
Free Access Journal	7	30.43	3	6.12	3	20.00	13	14.94
Academic Search Complete (EBSCOhost)	8	34.78	-	-	3	20.00	11	12.64
Free Medical Journals	4	17.39	5	10.20	2	13.33	11	12.64
Scopus	10	43.48	-	-	1	6.67	11	12.64
ASCE Library	9	39.13	-	-	1	6.67	10	11.49
Annual Reviews	9	39.13	-	-	-	-	9	10.34
Arxiv	5	21.74	2	4.08	2	13.33	9	10.34
CINAHL Plus with Full Text	7	30.43	-	-	2	13.33	9	10.34



ตารางที่ 23 ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตามประเภทของ  
ห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 23)		(N = 49)		(N = 15)		(N = 87)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
Emerald Management Plus	7	30.43	-	-	2	13.33	9	10.34
Science Online (AAAS)	8	34.78	1	2.04	-	-	9	10.34
ASME Digital Library	8	34.78	-	-	-	-	8	9.20
Emerald Management Xtra	6	26.09	1	2.04	1	6.67	8	9.20
ISI Journal Citation Report (JCR)	7	30.43	-	-	1	6.67	8	9.20
JSTOR	7	30.43	-	-	1	6.67	8	9.20
SAGE Journals Online	6	26.09	1	2.04	1	6.67	8	9.20
AGRICOLA	5	21.74	2	4.08	-	-	7	8.05
NewsCenter	4	17.39	1	2.04	2	13.33	7	8.05
ProQuest Agriculture Journals	7	30.43	-	-	-	-	7	8.05
AIP/APS Journals	6	26.09	-	-	-	-	6	6.90
Nature Online	5	21.74	-	-	1	6.67	6	6.90
Westlaw International	3	13.04	-	-	3	20.00	6	6.90
ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์สุโขทัย	-	-	5	10.20	1	6.67	6	6.90
Cambridge Journals Online	5	21.74	-	-	-	-	5	5.75
Computers & Applied Sciences Complete	4	17.39	-	-	1	6.67	5	5.75
iQNewsClip	3	13.04	1	2.04	1	6.67	5	5.75
ProQuest Nursing & Allied Health Source	2	8.70	2	4.08	1	6.67	5	5.75
SciFinder	5	21.74	-	-	-	-	5	5.75
BioMed Central (BMC)	3	13.04	1	2.04	1	6.67	5	5.75
Energy Citations Database (ECD)	3	13.04	1	2.04	1	6.67	5	5.75
e-Polymer	2	8.70	1	2.04	2	13.33	5	5.75
TCI ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย	1	4.35	3	6.12	1	6.67	5	5.75
กฤตภาคข่าวมานุษยวิทยา	2	8.70	3	6.12	-	-	5	5.75
นิตยสารบรรณารักษ์	1	4.35	2	4.08	2	13.33	5	5.75

ตารางที่ 23 ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตามประเภทของ  
ห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 23)		(N = 49)		(N = 15)		(N = 87)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
BMJ Journal Online	3	13.04	-	-	1	6.67	4	4.60
EconLit with Full Text	2	8.70	-	-	2	13.33	4	4.60
ERIC	-	-	-	-	4	26.67	4	4.60
Hospitality & Tourism Complete	2	8.70	-	-	2	13.33	4	4.60
IFD Newscip Online	1	4.35	-	-	3	20.00	4	4.60
Matchon Weekly	1	4.35	2	4.08	1	6.67	4	4.60
MD Consult	4	17.39	-	-	-	-	4	4.60
Ovid	4	17.39	-	-	-	-	4	4.60
Oxford Journals Online	4	17.39	-	-	-	-	4	4.60
Regional Business News (EBSCOhost)	1	4.35	-	-	3	20.00	4	4.60
American Libraries	2	8.70	-	-	2	13.33	4	4.60
Bulletin of the World Health Organization	3	13.04	-	-	1	6.67	4	4.60
Issues in Science & Technology Librarianship	2	8.70	-	-	2	13.33	4	4.60
PLOS	2	8.70	1	2.04	1	6.67	4	4.60
World Bank e-Library	3	13.04	1	2.04	-	-	4	4.60

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

#### 2.4.2 ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาจำแนกตามประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการวิเคราะห์ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาจำแนกตามประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 24) โดยรวม พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์จำนวนมากที่สุด 306 ชื่อ (ร้อยละ 47.30) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดซื้อ รองลงมา จำนวน 198 ชื่อ (ร้อยละ 30.60) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดผลิตเผยแพร่ และจำนวนน้อยที่สุด 152 ชื่อ (ร้อยละ 23.49) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า

เมื่อพิจารณาตามประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทฐานข้อมูลบทความวารสารจำนวนมากที่สุด 78 ชื่อ (ร้อยละ 56.93) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดซื้อ รองลงมา จำนวน 55 ชื่อ (ร้อยละ 40.15) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า และจำนวนน้อยที่สุด 10 ชื่อ (ร้อยละ 7.30) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดผลิตเผยแพร่

สำหรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทชุดวารสารจำนวนมากที่สุด 42 ชื่อ (ร้อยละ 77.78) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดซื้อ รองลงมาจำนวน 16 ชื่อ (ร้อยละ 29.63) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า

ส่วนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทชื่อเดียวจำนวนมากที่สุด 188 ชื่อ (ร้อยละ 41.23) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดผลิตเผยแพร่ รองลงมา จำนวน 186 ชื่อ (ร้อยละ 40.79) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดซื้อ และจำนวนน้อยที่สุด 81 ชื่อ (ร้อยละ 17.76) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า

ตารางที่ 24 ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาจำแนกตามประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์							
	ฐานข้อมูล		ชุดวารสาร		วารสาร		รวม	
	บทความวารสาร	ร้อยละ	อิเล็กทรอนิกส์	ร้อยละ	อิเล็กทรอนิกส์แบบซื้อเดียว	ร้อยละ		
(N = 137)		(N = 54)		(N = 456)		(N = 647)		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ห้องสมุดจัดซื้อ	78	56.93	42	77.78	186	40.79	306	47.30
ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า	55	40.15	16	29.63	81	17.76	152	23.49
ห้องสมุดผลิตเผยแพร่	10	7.30	-	-	188	41.23	198	30.60

\*วิเคราะห์ได้มากกว่า 1 คำตอบ

### 2.4.3 ภาษาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา

จากการวิเคราะห์ภาษาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา (ตารางที่ 25) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดทั้งหมด 87 แห่ง (ร้อยละ 100.00) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ภาษาอังกฤษ ขณะที่ห้องสมุด จำนวน 71 แห่ง (ร้อยละ 81.61) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้งหมด 23 แห่ง (ร้อยละ 100.00) ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและเทคโนโลยีราชมงคลทั้งหมด 49 แห่ง (ร้อยละ 100.00) และห้องสมุดมหาวิทยาลัยของเอกชนทั้งหมด 15 แห่ง (ร้อยละ 100.00) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ภาษาอังกฤษ

ส่วนห้องสมุดที่จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ จำนวน 22 แห่ง (ร้อยละ 95.65) ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 38 แห่ง (ร้อยละ 77.55) และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน จำนวน 11 แห่ง (ร้อยละ 73.33) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย

ตารางที่ 25 ภาษาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตามประเภท  
ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

ภาษาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 23)		(N = 49)		(N = 15)		(N = 87)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ภาษาอังกฤษ	23	100.00	49	100.00	15	100.00	87	100.00
ภาษาไทย	22	95.65	38	77.55	11	73.33	71	81.61

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

2.4.4 ภาษาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตามการจัดหา  
วารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการวิเคราะห์ภาษาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา  
จำแนกตามการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 26) โดยรวม พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์  
จำนวนมากที่สุด 405 ชื่อ (ร้อยละ 61.74) เป็นวารสารภาษาอังกฤษ ขณะที่วารสารอิเล็กทรอนิกส์  
จำนวน 251 ชื่อ (ร้อยละ 38.26) เป็นวารสารภาษาไทย

เมื่อพิจารณาตามการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่  
จัดซื้อจำนวนมากที่สุด 299 ชื่อ (ร้อยละ 97.71) เป็นวารสารภาษาอังกฤษ ขณะที่จำนวน 7 ชื่อ (ร้อย  
ละ 2.29) เป็นวารสารภาษาไทย

สำหรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดหาแบบได้เปล่าจำนวนมากที่สุด 84 ชื่อ (ร้อยละ  
55.26) เป็นวารสารภาษาอังกฤษ ขณะที่จำนวน 68 ชื่อ (ร้อยละ 44.74) เป็นวารสารภาษาไทย

ส่วนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดผลิตเผยแพร่ จำนวนมากที่สุด 176 ชื่อ (ร้อย  
ละ 88.89) เป็นวารสารภาษาไทย ขณะที่จำนวน 22 ชื่อ (ร้อยละ 11.11) เป็นวารสารภาษาอังกฤษ

ตารางที่ 26 ภาษาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตามการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

ภาษาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์	การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์						รวม	
	จัดซื้อ		จัดหาแบบได้เปล่า		ผลิตเผยแพร่			
	(N = 306)		(N = 152)		(N = 198)		(N = 656)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อังกฤษ	299	97.71	84	55.26	22	11.11	405	61.74
ไทย	7	2.29	68	44.74	176	88.89	251	38.26

#### 2.4.5 ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา

จากการวิเคราะห์ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา (ตารางที่ 27) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดทั้งหมด 87 แห่ง (ร้อยละ 100.00) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทฐานข้อมูลบทความวารสาร รองลงมา จำนวน 81 แห่ง (ร้อยละ 93.10) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนน้อยที่สุด 65 แห่ง (ร้อยละ 74.71) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบชื่อเดียว

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้งหมด 23 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากัน จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทฐานข้อมูลบทความวารสาร และชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ขณะที่ห้องสมุด จำนวน 21 แห่ง (ร้อยละ 91.30) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบชื่อเดียว

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้งหมด 49 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากัน จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทฐานข้อมูลบทความวารสาร และชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ขณะที่ห้องสมุด จำนวน 32 แห่ง (ร้อยละ 65.31) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบชื่อเดียว

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนทั้งหมด 15 แห่ง (ร้อยละ 100.00) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทฐานข้อมูลบทความวารสาร รองลงมา จำนวน 12 แห่ง (ร้อยละ 80.00) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบชื่อเดียว และจำนวนน้อยที่สุด 9 แห่ง (ร้อยละ 60.00) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 27 ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 23)		(N = 49)		(N = 15)		(N = 87)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ฐานข้อมูลบทความวารสาร	23	100.00	49	100.00	15	100.00	87	100.00
ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	23	100.00	49	100.00	9	60.00	81	93.10
วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบชื่อเดียว	21	91.30	32	65.31	12	80.00	65	74.71

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

#### 2.4.6 สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา

จากการวิเคราะห์สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา (ตารางที่ 28) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดทั้งหมด 87 แห่ง (ร้อยละ 100.00) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สหสาขาวิชา รองลงมา จำนวน 83 แห่ง (ร้อยละ 95.40) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาสังคมศาสตร์ และจำนวนน้อยที่สุด 37 แห่ง (ร้อยละ 42.53) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้งหมด 23 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากัน จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ สาขาวิชาสังคมศาสตร์ และสหสาขาวิชา รองลงมา จำนวน 20 แห่ง (ร้อยละ 86.96) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และจำนวนน้อยที่สุด 14 แห่ง (ร้อยละ 60.87) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขามนุษยศาสตร์

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้งหมด 49 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากัน จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ สาขาวิชาสังคมศาสตร์ และสหสาขาวิชา รองลงมา จำนวน 18 แห่ง (ร้อยละ 36.73) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชามนุษยศาสตร์ และจำนวนน้อยที่สุด 11 แห่ง (ร้อยละ 22.45) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนทั้งหมด 15 แห่ง (ร้อยละ 100.00) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สหสาขาวิชา รองลงมา จำนวน 11 แห่ง (ร้อยละ 73.33) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาสังคมศาสตร์ และจำนวนน้อยที่สุด 6 แห่ง (ร้อยละ 40.00) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

**ตารางที่ 28 สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย**

สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย							
	รัฐ		ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล		เอกชน		รวม	
	(N = 23)		(N = 49)		(N = 15)		(N = 87)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
วิทยาศาสตร์กายภาพ	23	100.00	49	100.00	10	66.67	82	94.25
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	20	86.96	11	22.45	6	40.00	37	42.53
สังคมศาสตร์	23	100.00	49	100.00	11	73.33	83	95.40
มนุษยศาสตร์	14	60.87	18	36.73	8	53.33	40	45.98
สหสาขาวิชา	23	100.00	49	100.00	15	100.00	87	100.00

\* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ



#### 2.4.7 สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาจำแนกตามการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการวิเคราะห์สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตามการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 29) โดยรวม พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์จำนวนมากที่สุด 209 ชื่อ (ร้อยละ 31.86) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ รองลงมา จำนวน 144 ชื่อ (ร้อยละ 21.95) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาสังคมศาสตร์ และจำนวนน้อยที่สุด 52 ชื่อ (ร้อยละ 7.93) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชามนุษยศาสตร์

เมื่อพิจารณาตามประเภทการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อจำนวนมากที่สุด 127 ชื่อ (ร้อยละ 41.50) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ รองลงมา จำนวน 79 ชื่อ (ร้อยละ 25.82) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ และจำนวนน้อยที่สุด 10 ชื่อ (ร้อยละ 3.27) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชามนุษยศาสตร์

สำหรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดหาแบบได้เปล่า จำนวนมากที่สุด 45 ชื่อ (ร้อยละ 29.61) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ รองลงมา จำนวน 42 ชื่อ (ร้อยละ 27.63) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาสังคมศาสตร์และจำนวนน้อยที่สุด 10 ชื่อ (ร้อยละ 6.58) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชามนุษยศาสตร์

ส่วนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดผลิตเผยแพร่จำนวนมากที่สุด 55 ชื่อ (ร้อยละ 27.78) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาสังคมศาสตร์ รองลงมาจำนวน 47 ชื่อ (ร้อยละ 23.74) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สหสาขาวิชา และจำนวนน้อยที่สุด 27 ชื่อ (ร้อยละ 13.64) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ

ตารางที่ 29 สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาจำแนกตาม  
การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์						รวม	
	จัดซื้อ		จัดหาแบบได้เปล่า		ผลิตเผยแพร่			
	(N = 306)		(N = 152)		(N = 198)		(N = 656)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
วิทยาศาสตร์กายภาพ	79	25.82	29	19.08	27	13.64	135	20.58
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	127	41.50	45	29.61	37	18.69	209	31.86
สังคมศาสตร์	47	15.36	42	27.63	55	27.78	144	21.95
มนุษยศาสตร์	10	3.27	10	6.58	32	16.16	52	7.93
สหสาขาวิชา	43	14.05	26	17.11	47	23.74	116	17.68

สำหรับรายชื่อ ภาษา ประเภท สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา ปรากฏรายละเอียดในภาคผนวก ก

### ตอนที่ 3 ปัญหาในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

ตอนที่ 3 เป็นการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ในด้านงบประมาณ ด้านการคัดเลือก และด้านวิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสามารถสรุปได้ ดังนี้

#### 3.1 ปัญหาการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยรวม

จากการศึกษาปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยรวม (ตารางที่ 30) พบว่า ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบอยู่ในระดับปานกลางทั้งสิ้น เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย ได้แก่ ปัญหาด้านงบประมาณ (3.36)\* ปัญหาด้านวิธีการจัดหา (3.35) และ ปัญหาด้านการคัดเลือก (2.98)

\* ตัวเลขในวงเล็บ หมายถึง ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ )

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชน ประสบปัญหาในระดับปานกลางทั้งสิ้น เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ยได้แก่ ปัญหาด้านวิธีการจัดหา (3.31 และ 2.97 ตามลำดับ) ปัญหาด้านงบประมาณ (3.22 และ 2.84 ตามลำดับ) และปัญหาด้านการคัดเลือก (2.87 และ 2.75 ตามลำดับ)

สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลประสบปัญหา 2 ระดับ คือ ระดับมาก และระดับปานกลาง สำหรับปัญหาระดับมาก ได้แก่ ปัญหาด้านงบประมาณ (3.67) และปัญหาด้านวิธีการจัดหา (3.56) ส่วนปัญหาระดับปานกลาง คือ ปัญหาด้านการคัดเลือก (3.20)

### ตารางที่ 30 ปัญหการจัดการวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยรวม จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

ปัญหา	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย									รวม		
	รัฐ			ราชภัฏและเทคโนโลยีราชมงคล			เอกชน					
	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	$\bar{x}$	S.D.	ปค.
ด้านงบประมาณ	3.22	1.23	ป	3.67	1.12	ม	2.84	0.99	ป	3.36	1.19	ป
ด้านการคัดเลือก	2.87	1.01	ป	3.20	0.94	ป	2.75	1.02	ป	2.98	1.01	ป
ด้านวิธีการจัดหา	3.31	1.03	ป	3.56	0.92	ม	2.97	1.03	ป	3.35	1.01	ป

### 3.2 ปัญหาด้านงบประมาณ

จากการศึกษาปัญหาด้านงบประมาณที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 36 – 73 แห่ง ประสบในการจัดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจำแนกเป็น 7 ประเด็น (ตารางที่ 31) พบว่า ปัญหาที่มีห้องสมุดตอบจำนวนมากที่สุด (73 แห่ง) คือ งบประมาณการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ ส่วนประเด็นปัญหาที่มีห้องสมุดตอบจำนวนน้อยที่สุด (36 แห่ง) คือ ได้รับงบประมาณเป็นงวดๆ ไม่สะดวกในการจ่ายตามที่ประมาณการไว้

เมื่อพิจารณาระดับของปัญหา พบว่า ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบมี 2 ระดับ คือ ระดับมาก และระดับปานกลาง ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบในระดับมากมี 1 เรื่อง คือ

งบประมาณการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ (4.01) ส่วนปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบในระดับปานกลาง มี 6 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ได้แก่ งบประมาณในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้รับไม่สม่ำเสมอ (3.38) ห้องสมุดคณะไม่สมทบงบประมาณร่วมในการจัดหา (3.35) และขั้นตอนการเบิกจ่ายล่าช้า (3.33)

นอกจากนี้ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 10 แห่ง ยังประสบปัญหาอื่นๆ ในระดับมากที่สุด (4.90) ได้แก่ ฐานข้อมูลมีราคาสูง แต่การใช้น้อย ทำให้ไม่ได้รับงบประมาณจัดหา (9 แห่ง) และผู้บริหารไม่เห็นความสำคัญการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์เนื่องจากใช้วารสารจากโครงการ ThaiLIS ได้ (1 แห่ง)

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ปัญหาด้านงบประมาณที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวน 13 - 21 แห่ง ประสบในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 3 ระดับ คือ ระดับมาก ระดับปานกลาง และระดับน้อย ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐประสบในระดับมากมี 1 เรื่อง คือ งบประมาณการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ (4.10) ส่วนปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐประสบในระดับปานกลาง มี 5 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ได้แก่ ขั้นตอนการเบิกจ่ายล่าช้า (3.47) งบประมาณในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้รับไม่สม่ำเสมอ (3.40) และ ห้องสมุดคณะไม่สมทบงบประมาณร่วมในการจัดหา (3.31) และปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐประสบในระดับน้อย มี 1 เรื่อง

สำหรับปัญหาด้านงบประมาณที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวน 15 - 41 แห่ง ประสบในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 2 ระดับ คือ ระดับมาก และระดับปานกลาง ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลประสบในระดับมาก มี 5 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ได้แก่ งบประมาณการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ (4.20) ได้รับงบประมาณรวมกับวัสดุอื่นๆ ทำให้ยากแก่ การแบ่งสรรให้เหมาะสม (3.84) และงบประมาณในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้รับไม่สม่ำเสมอ (3.63) ส่วนปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลประสบในระดับปานกลาง มี 2 เรื่อง ได้แก่ งบประมาณในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้รับล่าช้า (3.50) และ ได้รับงบประมาณเป็นงวดๆ ไม่สะดวกในการจ่ายตามที่ประมาณการไว้ (3.40)

นอกจากนี้ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวน 5 แห่ง ยังประสบปัญหาอื่นๆ ในระดับมากที่สุด (5.00) ได้แก่ ฐานข้อมูลมีราคาสูง แต่การใช้น้อย ทำให้ไม่ได้รับงบประมาณจัดหา (4 แห่ง) และผู้บริหารไม่เห็นความสำคัญการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์เนื่องจากใช้วารสารจากโครงการ ThaiLIS ได้ (1 แห่ง)

ส่วนปัญหาด้านงบประมาณที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวน 5 - 11 แห่ง ประสบในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 2 ระดับ คือ ระดับปานกลาง และระดับน้อย ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนประสบในระดับปานกลาง มี 6 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ได้แก่ งบประมาณการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ (3.18) งบประมาณในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้รับล่าช้า รวมถึงได้รับงบประมาณร่วมกับวัสดุอื่นๆ ทำให้ยากแก่ การแบ่งสรรให้เหมาะสม (3.00) เท่ากัน และงบประมาณในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้รับไม่สม่ำเสมอ (2.86) ส่วนปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนประสบในระดับน้อย มี 1 เรื่อง คือ ขั้นตอนการเบิกจ่ายล่าช้า (2.50)

นอกจากนี้ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวน 5 แห่ง ยังประสบปัญหาอื่นๆ ในระดับมากที่สุด (4.80) คือ ฐานข้อมูลมีราคาสูง แต่การใช้น้อย ทำให้ไม่ได้รับงบประมาณจัดหา

ตารางที่ 31 ปัญหาด้านงบประมาณ จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

รายการปัญหา	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย															
	รัฐ				ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล				เอกชน				รวม			
	(N = 23)				(N = 49)				(N = 15)				(N = 87)			
	<i>f</i>	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	<i>f</i>	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	<i>f</i>	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	<i>f</i>	$\bar{x}$	S.D.	ปค.
งบประมาณการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ	21	4.10	1.30	ม	41	4.20	1.03	ม	11	3.18	1.08	ป	73	4.01	1.16	ม
งบประมาณในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้รับล่าช้า	15	3.27	1.34	ป	16	3.50	1.10	ป	8	3.00	0.93	ป	39	3.31	1.15	ป
งบประมาณในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้รับไม่สม่ำเสมอ	15	3.40	1.18	ป	17	3.59	1.12	ม	7	2.86	1.07	ป	39	3.38	1.14	ป
ได้รับงบประมาณเป็นงวดๆ ไม่สะดวกในการจ่ายตามที่ประมาณการไว้	13	2.77	0.83	ป	15	3.40	1.30	ป	8	2.75	0.71	ป	36	3.03	1.06	ป
ได้รับงบประมาณร่วมกับวัสดุอื่นๆ ทำให้ยากแก่การแบ่งสรรให้เหมาะสม	16	2.25	1.34	น	19	3.84	1.02	ม	10	3.00	1.33	ป	45	3.09	1.38	ป
ห้องสมุดคณะไม่สมทบงบประมาณร่วมในการจัดหา	16	3.31	1.45	ป	16	3.63	1.20	ม	5	2.60	0.89	ป	37	3.35	1.30	ป
ขั้นตอนการเบิกจ่ายล่าช้า	19	3.47	1.17	ป	18	3.56	1.10	ม	8	2.50	0.93	น	45	3.33	1.15	ป
อื่นๆ	-	-	-	-	5	5.00	0.00	มส	5	4.80	0.45	มส	10	4.90	0.32	มส

### 3.3 ปัญหาด้านการคัดเลือก

จากการศึกษาปัญหาด้านการคัดเลือกที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 42 – 54 แห่ง ประสบในการจัดทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจำแนกเป็น 10 ประเด็น (ตารางที่ 32) พบว่า ปัญหาที่มีห้องสมุดตอบจำนวนมากที่สุด (54 แห่ง) คือ วารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูงไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงตามความต้องการผู้ใช้ ส่วนปัญหาที่มีห้องสมุดตอบจำนวนน้อยที่สุด (42 แห่ง) มี 3 ปัญหา คือ ไม่มีผู้รับผิดชอบการคัดเลือกโดยตรง มีผู้รับผิดชอบการคัดเลือกหลายฝ่ายทำให้เกิดความล่าช้าในการประสานงาน และผู้คัดเลือกไม่มีเวลาคัดเลือก

เมื่อพิจารณาระดับของปัญหา พบว่า ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบมี 2 ระดับ คือ ระดับมาก และระดับปานกลาง ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบในระดับมากมี 1 เรื่อง คือ วารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูงไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงตามความต้องการผู้ใช้ (3.83) ส่วนปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบในระดับปานกลาง มี 9 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ได้แก่ ห้องสมุดไม่มีนโยบายการคัดเลือกเป็นลายลักษณ์อักษร (3.37) ผู้คัดเลือกไม่มีเวลาคัดเลือก (3.05) และผู้คัดเลือกขาดความรู้ ความเชี่ยวชาญในการคัดเลือก (2.89)

นอกจากนี้ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 1 แห่ง ยังประสบปัญหาอื่นๆ ในระดับมากที่สุด (5.00) คือ นโยบายการคัดเลือกเปลี่ยนแปลงตามวาระของผู้บริหาร

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ปัญหาด้านการคัดเลือกที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวน 17 - 21 แห่ง ประสบในการจัดทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 3 ระดับ คือ ระดับมาก ระดับปานกลาง และระดับน้อย ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐประสบในระดับมากมี 1 เรื่อง คือ วารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูงไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงตามความต้องการผู้ใช้ (4.00) ส่วนปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐประสบในระดับปานกลาง มี 6 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ได้แก่ ห้องสมุดไม่มีนโยบายการคัดเลือกเป็นลายลักษณ์อักษร (3.33) ผู้คัดเลือกไม่มีเวลาคัดเลือก ขาดคู่มือ/แหล่งคัดเลือกที่ทันสมัย (3.18) เท่ากัน และผู้คัดเลือกขาดความรู้ ความเชี่ยวชาญในการคัดเลือก (2.65) และปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐประสบในระดับน้อย มี 3 เรื่อง

นอกจากนี้ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวน 1 แห่ง ยังประสบปัญหาอื่นๆ ในระดับมากที่สุด ตามที่กล่าวข้างต้น

สำหรับปัญหาด้านการคัดเลือกที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวน 16 - 21 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 2 ระดับ คือ ระดับมาก และระดับปานกลาง ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลประสบในระดับมาก มี 2 เรื่อง ได้แก่ วารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูงไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงความต้องการผู้ใช้ (4.05) และห้องสมุดไม่มีนโยบายการคัดเลือกเป็นลายลักษณ์อักษร (3.85) ส่วนปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลประสบในระดับปานกลาง มี 8 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ได้แก่ ผู้คัดเลือกขาดความรู้ ความเชี่ยวชาญในการคัดเลือก (3.22) ไม่มีผู้รับผิดชอบการคัดเลือกโดยตรง (3.18) และผู้คัดเลือกไม่มีเวลาคัดเลือก (3.06)

ส่วนปัญหาด้านการคัดเลือกที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวน 8 - 12 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 2 ระดับ คือ ระดับปานกลาง และระดับน้อย ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนประสบในระดับปานกลาง มี 8 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ได้แก่ วารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูงไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงความต้องการผู้ใช้ (3.17) ไม่ได้ได้รับความร่วมมือจากผู้เสนอแนะวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (3.10) และใช้เวลาในการทดสอบเพื่อคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์นาน (2.90) ส่วนปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนประสบในระดับน้อย มี 2 เรื่อง ได้แก่ ห้องสมุดไม่มีนโยบายการคัดเลือกเป็นลายลักษณ์อักษร (2.25) และเกณฑ์การคัดเลือกขาดความเหมาะสม (2.38)

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 32 ปัญหาด้านการคัดเลือก จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

รายการปัญหา	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย															
	รัฐ				ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล				เอกชน				รวม			
	(N = 23)				(N = 49)				(N = 15)				(N = 87)			
	f	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	f	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	f	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	f	$\bar{x}$	S.D.	ปค.
ห้องสมุดไม่มีนโยบายการคัดเลือกเป็นลายลักษณ์อักษร	18	3.33	1.09	ป	20	3.85	0.93	ม	8	2.25	1.39	น	46	3.37	1.20	ป
เกณฑ์การคัดเลือกขาดความเหมาะสม	18	2.50	0.92	น	17	2.94	0.90	ป	8	2.38	1.30	น	43	2.65	1.00	ป
ไม่ได้รับความร่วมมือจากผู้เสนอแนะวารสาร อิเล็กทรอนิกส์	18	2.56	1.04	ป	18	2.94	1.21	ป	10	3.10	0.99	ป	46	2.83	1.10	ป
ไม่มีผู้รับผิดชอบการคัดเลือกโดยตรง	17	2.53	1.23	ป	17	3.18	1.07	ป	8	2.75	1.17	ป	42	2.83	1.17	ป
มีผู้รับผิดชอบคัดเลือกหลายฝ่าย ทำให้เกิดความล่าช้าใน การประสานงาน	18	2.39	1.04	น	16	3.00	0.89	ป	8	2.75	0.89	ป	42	2.69	0.98	ป
ผู้คัดเลือกขาดความรู้ ความเชี่ยวชาญในการคัดเลือก	17	2.65	0.79	ป	18	3.22	0.81	ป	10	2.70	1.16	ป	45	2.89	0.91	ป
ผู้คัดเลือกไม่มีเวลาคัดเลือก	17	3.18	0.95	ป	17	3.06	0.83	ป	8	2.75	0.89	ป	42	3.05	0.88	ป
ใช้เวลาในการทดสอบเพื่อคัดเลือกวารสาร อิเล็กทรอนิกส์นาน	18	2.33	0.84	น	18	2.83	0.92	ป	10	2.90	0.74	ป	46	2.65	0.88	ป
ขาดคู่มือคัดเลือกที่ทันสมัย	17	3.18	1.02	ป	18	2.94	0.73	ป	9	2.78	0.67	ป	44	3.00	0.84	ป
วารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูงไม่สามารถคัดเลือกได้ ตรงความต้องการผู้ใช้	21	4.00	1.14	ม	21	4.05	1.12	ม	12	3.17	1.03	ป	54	3.83	1.15	ม
อื่นๆ	1	5.00	0.00	มส	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5.00	0.00	มส

### 3.3 ปัญหาด้านวิธีการจัดหา

จากการศึกษาปัญหาด้านวิธีการจัดหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 43 – 80 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจำแนกเป็น 22 ประเด็น (ตารางที่ 33) พบว่า ปัญหาที่มีห้องสมุดตอบจำนวนมากที่สุด (80 แห่ง) คือ นอกจาก ThaiLIS แล้ว ห้องสมุดยังไม่มีการรวมตัวในลักษณะภาคีเพื่อต่อรองกับสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย ส่วนปัญหาที่มีห้องสมุดตอบจำนวนน้อยที่สุด (43 แห่ง) คือ ผู้จัดซื้อมีหน้าที่อื่นๆ ด้วยทำให้จัดซื้อล่าช้า

เมื่อพิจารณาระดับของปัญหา พบว่า ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสมมี 3 ระดับ คือ ระดับมาก ระดับปานกลาง และระดับน้อย ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสมในระดับมากมี 8 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ได้แก่ ตัวแทนจำหน่ายคิดค่าบริการสูง (3.94) นอกจาก ThaiLIS แล้ว ห้องสมุดยังไม่มีการรวมตัวในลักษณะภาคีเพื่อต่อรองกับสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย (3.78) และแหล่งที่จัดซื้อในประเทศมีจำนวนจำกัด (3.73) ส่วนปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสมในระดับปานกลาง มี 13 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ได้แก่ การติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อต่างประเทศไม่สะดวก รวมถึงประสมปัญหาในการใช้ภาษาต่างประเทศติดต่อจัดซื้อ (3.45) เท่ากัน ไม่ทราบแหล่งที่ให้เปล่า (3.42) และแหล่งที่ให้เปล่าเข้าถึงไม่สะดวก (3.39) และปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสมในระดับน้อย มี 1 เรื่อง

นอกจากนี้ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 2 แห่ง ยังประสมปัญหาอื่นๆ ในระดับมากที่สุด (5.00) ได้แก่ ตัวแทนจำหน่ายมักเปลี่ยนบุคลากรบ่อย (1 แห่ง) และแหล่งที่จัดซื้อมักจำกัดจำนวนผู้เข้าใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์เฉพาะภายในเครือข่ายมหาวิทยาลัย (1 แห่ง)

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ปัญหาด้านวิธีการจัดหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวน 13 - 23 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 3 ระดับ คือ ระดับมาก ระดับปานกลาง และระดับน้อย ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐประสมในระดับมากมี 8 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ได้แก่ ตัวแทนจำหน่ายคิดค่าบริการสูง (3.95) แหล่งที่จัดซื้อในประเทศในประเทศมีจำนวนจำกัด (3.90) และตัวแทนจำหน่ายคิดค่าบริการซับซ้อนและมีเงื่อนไขมาก (3.76) ส่วนปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐประสมในระดับปานกลาง มี 13 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ได้แก่ การขาดทักษะ/ความชำนาญในการเจรจาต่อรองกับสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย (3.45) ไม่ทราบแหล่งที่ให้เปล่า (3.43) และนอกจาก ThaiLIS แล้ว

ห้องสมุดยังไม่มีการรวมตัวในลักษณะภาคีเพื่อต่อรองกับสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย (3.41) และ ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐประสบในระดับน้อย มี 1 เรื่อง

นอกจากนี้ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวน 1 แห่ง ยังประสบปัญหาอื่นๆ ในระดับมากที่สุด (5.00) คือ ตัวแทนจำหน่ายมักเปลี่ยนบุคลากรบ่อย

สำหรับปัญหาด้านวิธีการจัดหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวน 16 - 46 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 2 ระดับ คือ ระดับมาก และระดับปานกลาง ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลประสบในระดับมาก มี 13 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ได้แก่ ตัวแทนจำหน่ายคิดค่าบริการสูง (4.33) นอกจาก ThaiLIS แล้ว ห้องสมุดยังไม่มีการรวมตัวในลักษณะภาคีเพื่อต่อรองกับสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย (4.11) และการติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อต่างประเทศไม่สะดวก รวมถึงประสบปัญหาในการใช้ภาษาต่างประเทศติดต่อจัดซื้อ (3.89) เท่ากัน ส่วนปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลประสบในระดับปานกลาง มี 9 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ได้แก่ ตัวแทนจำหน่ายไม่มีมาตรฐานในการคิดราคา (3.47) จำนวนผู้รับผิดชอบการจัดหาไม่เพียงพอ รวมถึงระยะเวลาที่แหล่งที่จัดซื้อให้ทดลองใช้สั้นเกินไป (3.44) เท่ากัน และแหล่งที่ให้เปล่าเข้าถึงไม่สะดวก (3.39)

ส่วนปัญหาด้านวิธีการจัดหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวน 8 - 13 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 3 ระดับ คือ ระดับมาก ระดับปานกลาง และระดับน้อย ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนประสบในระดับมาก มี 3 เรื่อง ได้แก่ ระยะเวลาที่แหล่งที่จัดซื้อให้ทดลองใช้สั้นเกินไป (3.83) แหล่งที่จัดซื้อในประเทศมีจำนวนจำกัด (3.73) และแหล่งที่จัดซื้อมีจำกัด ไม่มีโอกาสเปรียบเทียบราคาและการใช้ (3.58) ส่วนปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนประสบในระดับปานกลาง มี 15 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ได้แก่ แหล่งที่ให้เปล่านั้นน้อย (3.38) ตัวแทนจำหน่ายคิดค่าบริการสูง (3.33) และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราไม่คงที่ทำให้เกิดความยุ่งยาก (3.25) และปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนประสบในระดับน้อย มี 4 เรื่อง

นอกจากนี้ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวน 1 แห่ง ยังประสบปัญหาอื่นๆ ในระดับมากที่สุด (5.00) คือ แหล่งที่จัดซื้อมักจำกัดจำนวนผู้เข้าใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ เฉพาะภายในเครือข่ายมหาวิทยาลัย

ตารางที่ 33 ปัญหาด้านวิธีการจัดหา จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

รายการปัญหา	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย															
	รัฐ				ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล				เอกชน				รวม			
	(N = 23)				(N = 49)				(N = 15)				(N = 87)			
	<i>f</i>	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	<i>f</i>	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	<i>f</i>	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	<i>f</i>	$\bar{x}$	S.D.	ปค.
ไม่มีผู้รับผิดชอบจัดหาโดยตรง	13	2.54	0.97	ป	34	3.35	1.04	ป	8	2.63	0.74	ป	55	3.05	1.04	ป
จำนวนผู้รับผิดชอบการจัดหาไม่เพียงพอ	17	2.76	1.09	ป	34	3.44	0.86	ป	10	2.50	1.18	น	61	3.10	1.04	ป
ผู้จัดซื้อมีหน้าที่อื่นๆ ด้วย ทำให้จัดซื้อล่าช้า	16	3.19	1.22	ป	16	3.56	0.81	ม	11	2.45	1.04	น	43	3.14	1.10	ป
แหล่งจัดซื้อมีจำกัด ไม่มีโอกาสเปรียบเทียบราคา และการใช้	21	3.71	1.06	ม	17	3.59	0.87	ม	12	3.58	1.00	ม	50	3.64	0.96	ม
แหล่งจัดซื้อในประเทศมีจำนวนจำกัด	20	3.90	1.02	ม	18	3.56	0.98	ม	11	3.73	1.01	ม	49	3.73	1.00	ม
แหล่งจัดซื้อไม่มีการสาคิตและให้ทดลองใช้	17	2.29	0.77	น	17	2.82	1.13	ป	11	2.09	0.70	น	45	2.44	0.94	น
แหล่งจัดซื้อจัดส่งวารสารอิเล็กทรอนิกส์ล่าช้า	18	2.72	0.96	ป	16	2.81	1.05	ป	11	2.00	0.78	น	45	2.58	0.99	ป
การติดต่อกับแหล่งจัดซื้อต่างประเทศไม่สะดวก	21	3.33	0.91	ป	18	3.89	0.76	ม	12	3.00	1.21	ป	51	3.45	0.99	ป
ระยะเวลาที่แหล่งจัดซื้อให้ทดลองใช้สั้นเกินไป	20	3.65	0.99	ม	18	3.44	0.86	ป	12	3.83	0.58	ม	50	3.62	0.86	ม
ตัวแทนจำหน่ายคิดค่าบริการสูง	21	3.95	0.81	ม	18	4.33	0.69	ม	12	3.33	0.89	ป	51	3.94	0.86	ม
ตัวแทนจำหน่ายคิดค่าบริการซับซ้อนและมีเงื่อนไข มาก	21	3.76	1.00	ม	18	3.67	0.84	ม	12	3.17	1.12	ป	51	3.59	0.98	ม
ตัวแทนจำหน่ายไม่มีมาตรฐานในการคิดราคา	21	3.24	0.94	ป	17	3.47	0.94	ป	12	2.75	1.06	ป	50	3.20	0.99	ป

ตารางที่ 33 ปัญหาด้านวิธีการจัดหา จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ต่อ)

รายการปัญหา	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย															
	รัฐ				ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล				เอกชน				รวม			
	(N = 23)				(N = 49)				(N = 15)				(N = 87)			
	<i>f</i>	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	<i>f</i>	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	<i>f</i>	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	<i>f</i>	$\bar{x}$	S.D.	ปค.
ประสบปัญหาในการใช้ภาษาต่างประเทศติดต่อ จัดซื้อ	21	3.33	0.91	ป	18	3.89	0.83	ม	12	3.00	1.35	ป	51	3.45	1.05	ป
ขาดทักษะ/ ความชำนาญในการเจรจาต่อรองกับ สำนักพิมพ์/ ตัวแทนจำหน่าย	20	3.45	1.05	ป	18	3.78	0.94	ม	10	2.70	1.16	ป	48	3.42	1.09	ป
ความยุ่งยากในขั้นตอนการจัดซื้อเนื่องจากอัตราการ แลกเปลี่ยนเงินตราไม่คงที่	19	3.53	1.17	ม	17	3.82	0.88	ม	12	3.25	1.06	ป	48	3.56	1.05	ม
การจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีหลายขั้นตอนทำ ให้ใช้เวลานาน	20	3.40	0.94	ป	17	3.53	0.94	ม	11	2.91	0.94	ป	48	3.33	0.95	ป
การประสานงานกับห้องสมุดอื่นๆ เพื่อให้ขอกองการ บอกรับวารสารฉบับพิมพ์	20	3.10	1.17	ป	17	3.35	0.93	ป	10	3.10	1.29	ป	47	3.19	1.10	ป
นอกจาก ThaiLIS แล้ว ห้องสมุดยังไม่มีกรรวมตัว ในลักษณะภาคีเพื่อต่อรองกับสำนักพิมพ์ / ตัวแทนจำหน่าย	22	3.41	1.37	ป	46	4.11	0.92	ม	12	3.17	1.03	ป	80	3.78	1.14	ม

ตารางที่ 33 ปัญหาด้านวิธีการจัดหา จำแนกตามประเภทของห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ต่อ)

รายการปัญหา	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย															
	รัฐ				ราชภัฏและ เทคโนโลยีราชมงคล				เอกชน				รวม			
	(N = 23)				(N = 49)				(N = 15)				(N = 87)			
	<i>f</i>	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	<i>f</i>	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	<i>f</i>	$\bar{x}$	S.D.	ปค.	<i>f</i>	$\bar{x}$	S.D.	ปค.
ไม่ทราบแหล่งที่ให้เปล่า	23	3.43	1.31	ป	43	3.53	0.88	ม	13	3.00	1.23	ป	79	3.42	1.08	ป
แหล่งที่ให้เปล่านั้นน้อย	22	3.68	1.17	ม	44	3.80	0.88	ม	13	3.38	1.04	ป	79	3.70	0.99	ม
แหล่งที่ให้เปล่าเข้าถึงได้ไม่สะดวก	23	3.52	0.95	ม	38	3.39	1.08	ป	11	3.09	0.83	ป	72	3.39	1.00	ป
ระบบเทคโนโลยีและอุปกรณ์ไม่สอดคล้องกับ วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดหา ทำให้ต้อง เปลี่ยนใหม่	15	2.87	0.92	ป	34	3.15	1.11	ป	10	2.70	1.42	ป	59	3.00	1.11	ป
อื่นๆ	1	5.00	0.00	มส	-	-	-	-	1	5.00	0.00	มส	2	5.00	0.00	มส

### 3.4 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย

ห้องสมุดมหาวิทยาลัย 15 แห่งได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัยซึ่งผู้วิจัยจำแนกออกเป็น 4 ด้าน ได้แก่ ด้านงบประมาณ ด้านการคัดเลือกด้านวิธีการจัดหา และด้านอื่นๆ โดยรายละเอียดของข้อเสนอแนะในแต่ละด้านมีดังต่อไปนี้

#### 3.4.1 ด้านงบประมาณ (13 แห่ง)

ข้อเสนอแนะด้านงบประมาณมีดังนี้

1. ห้องสมุดควรเพิ่มงบประมาณอย่างน้อย ร้อยละ 10-20 ของงบประมาณที่ตั้งไว้เนื่องจากวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูงขึ้นทุกปี (4 แห่ง)
2. ห้องสมุดควรได้รับจัดสรรงบประมาณที่เพียงพอในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงาน (3 แห่ง)
3. ห้องสมุดควรมีงบประมาณในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะ (2 แห่ง)
4. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาควรเป็นสื่อกลางในการบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประหยัดงบประมาณให้กับแต่ละมหาวิทยาลัย (2 แห่ง)
5. คณะควรมีส่วนร่วมในการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (1 แห่ง)
6. การจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ควรดำเนินการร่วมกันในระดับประเทศ โดยห้องสมุดมหาวิทยาลัยแต่ละแห่งจัดสรรงบประมาณมารวมกัน ตามสัดส่วนหลักสูตรสาขาวิชาที่เปิดสอนและจำนวนนักศึกษา แต่ควรจัดสรรงบประมาณให้น้อยกว่าเดิมอย่างน้อยร้อยละ 40 และสร้างระบบเครือข่ายที่เสถียร สามารถใช้งานได้อย่างทั่วถึง (1 แห่ง)

### 3.4.2 ด้านการคัดเลือก (9 แห่ง)

ข้อเสนอแนะด้านการคัดเลือกมีดังนี้

1. มหาวิทยาลัยควรตั้งคณะกรรมการกลางซึ่งประกอบด้วยคณาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิในทุกสาขาวิชาที่เปิดการเรียนการสอนหรือตัวแทนจากทุกคณะ/ภาควิชา เพื่อช่วยพิจารณาเนื้อหาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ได้ทรัพยากรสารสนเทศที่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด (7 แห่ง)
2. ห้องสมุดควรพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากแหล่งที่จัดซื้อหลายแห่ง มีการสาคัดให้ทดลองใช้ และเก็บสถิติการใช้ (1 แห่ง)
3. ห้องสมุดควรศึกษาข้อมูลความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในอนาคตเพื่อจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างเหมาะสม (1 แห่ง)

### 3.4.3 ด้านวิธีการจัดหา (14 แห่ง)

ข้อเสนอแนะด้านวิธีการจัดหามีดังนี้

1. นอกจากโครงการ ThaiLIS และกลุ่มความร่วมมือห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนแล้ว ควรมีกลุ่มภาคีความร่วมมือในการจัดหาฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา โดยจัดกลุ่มห้องสมุดทางด้านวิทยาศาสตร์ กลุ่มทางด้านสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์เพื่อให้มีอำนาจต่อรองกับแหล่งที่จัดซื้อ และมอบให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเป็นผู้จัดการดำเนินการ และห้องสมุดแต่ละแห่งจ่ายสมทบโดยดูจากปริมาณสถิติในการใช้ (6 แห่ง)
2. สถาบันอุดมศึกษาควรจัดตั้งหน่วยงานกลางที่รับผิดชอบในการหาข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลในด้านราคา สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง แหล่งวารสารที่ให้เปล่า เพื่อความสะดวกในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (2 แห่ง)



3. สำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ตัวแทนจำหน่ายควรเสนอให้ห้องสมุดทดลองใช้ และควรมีหลายแห่ง (2 แห่ง)

4. ปัจจุบันมหาวิทยาลัยของรัฐ 24 แห่ง มีข้อจำกัดในเรื่องการใช้ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ แต่บางองค์กร/สถาบันยินดีใช้ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกัน และยินดีสนับสนุนค่าใช้จ่าย ดังนั้น สถาบัน/องค์กรควรจัดประชุมร่วมกันเพื่อแสวงหาแนวทางการกำหนดนโยบายหรือระเบียบปฏิบัติการใช้ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกันเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด (1 แห่ง)

5. รัฐควรเป็นตัวกลางในการเจรจาต่อรองซื้อฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกัน เพื่อให้ได้ราคาที่ยุติธรรมและใช้ร่วมกันได้ทุกมหาวิทยาลัย (1 แห่ง)

6. หน่วยงานราชการควรลดขั้นตอนและวิธีการที่ซับซ้อนในการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (1 แห่ง)

7. ห้องสมุดควรจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่รองรับภาษาไทยเพื่อให้นักศึกษาเข้าถึงได้มากขึ้น (1 แห่ง)

#### 3.4.4 ด้านอื่นๆ (1 แห่ง)

วารสารอิเล็กทรอนิกส์ควรได้รับการสนับสนุนจากอาจารย์ผู้สอนให้ใช้ข้อมูลมากขึ้นหรือมอบหมายงานให้นักศึกษาเข้าใช้ข้อมูลได้อย่างคุ้มค่า (1 แห่ง)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

บทนี้เป็นการนำเสนอผลการวิจัยเรื่อง การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย ในด้านวัตถุประสงค์ของการวิจัย สมมติฐานของการวิจัย วิธีดำเนินการวิจัย สรุปผลการวิจัย และอภิปรายผล สรุปผลการทดสอบสมมติฐาน ข้อเสนอแนะ และแนวทางสำหรับการวิจัยในอนาคต ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

#### วัตถุประสงค์ของการวิจัย เพื่อ

1. ศึกษาการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย ในด้านงบประมาณ การคัดเลือก วิธีการจัดหา และปัญหาในการจัดหา
2. วิเคราะห์วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาในด้านภาษา ประเภท และสาขาวิชา

#### สมมติฐานของการวิจัย

1. ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้เงินรายได้ของมหาวิทยาลัย คัดเลือกโดยใช้เกณฑ์การมีเนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย จัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศที่มีสาขาในประเทศ และประสบปัญหาในระดับมากเรื่องงบประมาณการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ และการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีหลายขั้นตอนทำให้ใช้เวลานาน
2. ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่จัดหา คือ ฐานข้อมูลบทความวารสาร และเนื้อหาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่จัดหา อยู่ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

## วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ห้องสมุดที่มีฐานะเป็นห้องสมุดกลางของมหาวิทยาลัย ทั้งของรัฐและเอกชนที่มีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้บริการ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากหัวหน้าห้องสมุดหรือผู้รับผิดชอบงานจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 95 แห่ง แห่งละ 1 คน รวม 95 คน ผู้วิจัยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งเนื้อหาของแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถามและห้องสมุด (ตารางที่ 3)

ตอนที่ 2 การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย ในด้านงบประมาณ (ตารางที่ 4-5) การคัดเลือก (ตารางที่ 6-11) วิธีการจัดหา (12-22) ภาษา ประเภท สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดหา (23-29)

ตอนที่ 3 ปัญหาในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 30-33) และข้อเสนอแนะ

สำหรับแบบสอบถามที่ผู้วิจัยได้ส่งไปยังห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 95 ชุด ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาจำนวน 87 ชุด (ร้อยละ 91.58) และเป็นแบบสอบถามที่สามารถนำมาวิเคราะห์ข้อมูลได้ทั้งหมด เมื่อพิจารณาประเภทของห้องสมุดที่ผู้ตอบแบบสอบถามสังกัด พบว่าเป็นผู้ตอบแบบสอบถามสังกัดห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวน 23 แห่ง (ร้อยละ 92.00) ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวน 49 แห่ง (ร้อยละ 100.00) และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน จำนวน 15 แห่ง (ร้อยละ 71.43) แบบสอบถามทั้ง 87 ชุดนี้ ผู้วิจัยได้นำมาทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและจัดกลุ่มคำตอบและเรียงตามลำดับความถี่

## สรุปผลการวิจัยและอภิปรายผล

### 1. ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

จากการศึกษาตำแหน่งของผู้ตอบแบบสอบถามในห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ตารางที่ 3) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 46 แห่ง (ร้อยละ 52.87) มีบรรณารักษ์เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม โดยเป็นบรรณารักษ์ฝ่าย/งานเทคนิคมากที่สุด จำนวน 41 แห่ง (ร้อยละ 89.13) ห้องสมุดจำนวนรองลงมา 20 แห่ง (ร้อยละ 22.99) มีผู้อำนวยการ/หัวหน้าห้องสมุดเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐและห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 14 แห่ง (ร้อยละ 60.87) และ 28 แห่ง (ร้อยละ 57.14) ตามลำดับ มีบรรณารักษ์เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม โดยเป็นบรรณารักษ์ฝ่าย/งานเทคนิคมากที่สุด 13 แห่ง (ร้อยละ 92.86) และ 24 แห่ง (ร้อยละ 85.71) ตามลำดับ และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน จำนวนมากที่สุด 7 แห่ง (ร้อยละ 46.67) มีผู้อำนวยการ / หัวหน้าห้องสมุดเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม

### 2. การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย

การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัยในด้านงบประมาณสำหรับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และผลการวิเคราะห์วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา สามารถสรุปผลการวิจัยและอภิปรายผลได้ดังนี้

#### 2.1 งบประมาณสำหรับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

งบประมาณสำหรับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ศึกษาครอบคลุมแหล่งงบประมาณสำหรับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และจำนวนงบประมาณต่อปีที่ใช้จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

### 2.1.1 แหล่งงบประมาณสำหรับการจัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาแหล่งงบประมาณสำหรับการจัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 4) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุด 68 แห่ง (ร้อยละ 78.16) ใช้เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยในการจัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 58 แห่ง (ร้อยละ 66.67) ใช้งบประมาณแผ่นดินในการจัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์ ดังนั้น จากสมมติฐานที่ตั้งไว้ว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ จัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้เงินรายได้ของมหาวิทยาลัย จึงเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 18 แห่ง (ร้อยละ 78.26) ใช้งบประมาณแผ่นดินในการจัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 40 แห่ง (ร้อยละ 81.63) เท่ากัน ใช้งบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยในการจัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์ และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนทั้งหมด 15 แห่ง (ร้อยละ 100.00) ใช้เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยในการจัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุดใช้เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยในการจัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์อาจเนื่องมาจากห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐและห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล มีแหล่งงบประมาณส่วนใหญ่มาจากงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ส่วนมหาวิทยาลัยเอกชนมีแหล่งงบประมาณสำหรับจัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์เป็นเงินรายได้มหาวิทยาลัยเท่านั้น ผลการศึกษาในส่วนนี้สอดคล้องกับผลการศึกษาของพุทธิพงษ์ ชื่นตา (2548) ที่พบว่า แหล่งงบประมาณการจัดหารายการสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดได้มาจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย สำหรับผลการวิจัยที่พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุดใช้งบประมาณแผ่นดินในการจัดหารายการอิเล็กทรอนิกส์ยังสอดคล้องกับผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) ที่พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุดได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดหาฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารจากงบประมาณแผ่นดิน

### 2.1.2 จำนวนงบประมาณต่อปีที่ใช้จัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาจำนวนงบประมาณต่อปีที่ใช้จัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 5) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุด 42 แห่ง (ร้อยละ 48.28) ใช้งบประมาณจำนวนน้อยกว่า 50,000 บาท ในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 15 แห่ง (ร้อยละ 17.24) ใช้งบประมาณจำนวน 1,000,001 – 5,000,000 บาท ในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐและห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวนมากที่สุด 8 แห่ง (ร้อยละ 34.78) และ 5 แห่ง (ร้อยละ 33.33) ตามลำดับ ใช้งบประมาณจำนวน 1,000,001 – 5,000,000 บาท ในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวนมากที่สุด 38 แห่ง (ร้อยละ 77.55) ใช้งบประมาณ น้อยกว่า 50,000 บาท ในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุดใช้งบประมาณจำนวนน้อยกว่า 50,000 บาทในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์อาจเนื่องมาจากห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลส่วนใหญ่ไม่ได้จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์และใช้ฐานข้อมูลที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาจัดหาให้แก่สมาชิกโครงการพัฒนาเครือข่ายห้องสมุดในประเทศไทย(ThaiLIS) จำนวนงบประมาณที่ใช้จึงแตกต่างจากห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชนที่มีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

## 2.2 การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

การคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ศึกษากรอบคณน โยบายและเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ การเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และคู่มือ/แหล่งที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

## 2.2.1 นโยบายและเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

นโยบายและเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ศึกษากรอบการกำหนดนโยบายที่ใช้ในการคัดเลือกรวารสารอิเล็กทรอนิกส์ เกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกรวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และผู้คัดเลือกรวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

### การกำหนดนโยบายที่ใช้ในการคัดเลือกรวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาการกำหนดนโยบายที่ใช้ในการคัดเลือกรวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 6) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ จำนวน 51 แห่ง (ร้อยละ 58.62) ไม่ได้กำหนดนโยบายที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกรวารสารอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐส่วนใหญ่ จำนวน 16 แห่ง (ร้อยละ 69.57) และห้องสมุดมหาวิทยาลัยของเอกชนส่วนใหญ่ จำนวน 12 แห่ง (ร้อยละ 80.00) มีการกำหนดนโยบายที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกรวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลส่วนใหญ่ จำนวน 41 แห่ง (ร้อยละ 83.67) ไม่ได้กำหนดนโยบายที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกรวารสารอิเล็กทรอนิกส์

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ไม่ได้กำหนดนโยบายที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกรวารสารอิเล็กทรอนิกส์อาจเนื่องจากเหตุผลต่างๆ ได้แก่ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลซึ่งเป็นประชากรกลุ่มใหญ่ในการวิจัยนี้ใช้ฐานข้อมูลที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาจัดหาให้แก่สมาชิกโครงการพัฒนาเครือข่ายห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS) และมีงบประมาณไม่เพียงพอในการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ การที่ผลการวิจัยปรากฏว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐและห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนส่วนใหญ่มีการกำหนดนโยบายซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) ที่พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐส่วนใหญ่ มีนโยบายในการคัดเลือกฐานข้อมูลซีดีรอมวารสาร และผลการศึกษาของพูลทรัพย์ ชื่นตา (2548) ที่พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชน จำนวน 4 แห่งจากทั้งหมด 6 แห่งมีการกำหนดนโยบายการจัดการทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์

### เกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาเกณฑ์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยใช้ในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 7) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 85 แห่ง (ร้อยละ 97.70) ใช้เกณฑ์เนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย รองลงมา จำนวน 74 แห่ง (ร้อยละ 85.06) ใช้เกณฑ์วารสารตรงกับความต้องการของผู้ใช้ นอกจากนี้ ห้องสมุดส่วนใหญ่ จำนวน 60 แห่ง (ร้อยละ 68.97) ใช้เกณฑ์เนื้อหาที่มีความทันสมัย จำนวน 55 แห่ง (ร้อยละ 63.22) ใช้เกณฑ์วารสารมีเอกสารฉบับเต็ม จำนวน 47 แห่ง (ร้อยละ 54.02) เท่ากัน ใช้เกณฑ์วารสารมีคุณภาพ และราคาเหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ จำนวนใกล้เคียงกัน 46 แห่ง (ร้อยละ 52.87) ใช้เกณฑ์วารสารมีฉบับย้อนหลัง จำนวน 44 แห่ง (ร้อยละ 50.57) เท่ากัน ใช้เกณฑ์การเข้าถึงง่าย และมีการฝึกอบรมการใช้

ดังนั้น จากสมมติฐานที่ตั้งไว้ว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ คัดเลือกโดยใช้เกณฑ์การมีเนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย จึงเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้งหมด 23 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากัน ใช้เกณฑ์เนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย และวารสารตรงกับความต้องการของผู้ใช้ ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 47 แห่ง (ร้อยละ 95.92) และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนทั้งหมด 15 แห่ง (ร้อยละ 100.00) ใช้เกณฑ์เนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุดใช้เกณฑ์เนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย เนื่องมาจากห้องสมุดจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ผู้ใช้ค้นคว้าวิจัยประกอบการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัยเป็นหลัก เนื่องจากการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ต้องใช้งบประมาณจำนวนมากจึงต้องเป็นไปเพื่อตอบสนองวัตถุประสงค์หลักของห้องสมุดมหาวิทยาลัยในการเป็นแหล่งการเรียนรู้และการวิจัย ดังจะเห็นได้จากผลการศึกษานี้ของสุกานดา อาบีดิน (2542) ที่พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐเกือบทั้งหมดคัดเลือกฐานข้อมูลซีดีรอมวารสาร โดยใช้เกณฑ์การมีเนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย



เช่นเดียวกับผลการสำรวจของ อังคณา ดอนหัวร่อ, อัมพร ขาวบาง, และเอกริน ลัทธศักดิ์ศิริ (2543) ที่พบว่า เกณฑ์ที่ห้องสมุดส่วนใหญ่ใช้พิจารณาการบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์คือเนื้อหา สอดคล้องกับสาขาวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย และผลการศึกษาของพุฒทรัพย์ ชื่นตา (2548) ที่พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชนทั้งหมดมีการคัดเลือกฐานข้อมูลทรัพยากร สารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้เกณฑ์เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนใน มหาวิทยาลัย เช่นเดียวกับผลการศึกษาของ Nabe (2001) และผลการศึกษาของ Bonorino and Molteni (2007) พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.89) ใช้เกณฑ์เนื้อหาสอดคล้องกับสาขาวิชาที่ มหาวิทยาลัยเปิดสอนในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

### ผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 8) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุด 69 แห่ง (ร้อยละ 79.31) มีบรรณารักษ์เป็นผู้คัดเลือกวารสาร อิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 63 แห่ง (ร้อยละ 72.41) มีผู้อำนวยการ/หัวหน้าห้องสมุดเป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 18 แห่ง (ร้อยละ 78.26) มีอาจารย์/นักวิจัยเป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ส่วน ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 43 แห่ง (ร้อยละ 87.76) มีบรรณารักษ์เป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และห้องสมุดมหาวิทยาลัย เอกชนจำนวนมากที่สุด 12 แห่ง (ร้อยละ 80.00) มีอาจารย์/นักวิจัยเป็นผู้คัดเลือกวารสาร อิเล็กทรอนิกส์

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุดมีบรรณารักษ์เป็นผู้คัดเลือกวารสาร อิเล็กทรอนิกส์ อาจเนื่องมาจากการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีบรรณารักษ์เป็นผู้มีส่วนร่วมใน การคัดเลือกเป็นส่วนใหญ่ ดังจะเห็นได้จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) ที่พบว่า ห้องสมุดเกือบทั้งหมด มีบรรณารักษ์เป็นผู้รับผิดชอบการคัดเลือกฐานข้อมูลซีดีรอมวารสาร อย่างไรก็ตาม ในส่วนของห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชนจะมีอาจารย์/นักวิจัยเป็นผู้มีส่วน ร่วมในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ด้วย ทั้งนี้ ผู้อำนวยการ/หัวหน้าห้องสมุดอาจเป็นผู้ คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้เนื่องจากมีอำนาจการตัดสินใจ ดังผลการศึกษาของพุฒทรัพย์ ชื่น

ตา (2548) ที่พบว่า ห้องสมุด 4 แห่ง มีผู้อำนวยการเป็นผู้มีหน้าที่ในการคัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์

## 2.2.2 การเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

การเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ศึกษาครอบคลุมผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และวิธีการเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

### ผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 9) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยทั้งหมด 87 แห่ง (ร้อยละ 100.00) มีอาจารย์/นักวิจัยเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 70 แห่ง (ร้อยละ 80.46) มีนิสิต/นักศึกษาเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลและห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนทั้งหมด 23 แห่ง (ร้อยละ 100.00) 49 แห่ง (ร้อยละ 100.00) และ 15 แห่ง (ร้อยละ 100.00) ตามลำดับ มีอาจารย์/นักวิจัยเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยทั้งหมดมีอาจารย์/นักวิจัยเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์อาจเนื่องมาจากอาจารย์/นักวิจัยเป็นผู้ใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่าง ๆ และมีกลุ่มเครือข่ายสังคมทั้งในประเทศและต่างประเทศจึง สามารถเสนอแนะวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีคุณภาพได้จากหลายแหล่ง (สายฝน เต่าแก้ว, สัมภาษณ์) ซึ่งผลการศึกษาดังกล่าวสอดคล้องกับผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) ที่พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ อาจารย์/นักวิจัยเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อฐานข้อมูลซีดีรอมวารสาร และผลการศึกษาของพูลทรัพย์ ชื่นตา (2548) พบว่า ห้องสมุดทั้งหมดมีอาจารย์เป็นผู้มีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ เช่นเดียวกับผลการศึกษาของ Bonorino and Molteni (2007) พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70.37) มีผู้ที่เสนอแนะวารสารอิเล็กทรอนิกส์เป็นกลุ่มนักวิชาการและนักวิจัย

### วิธีการเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาวิธีการเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 10) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุด 80 แห่ง (ร้อยละ 91.95) มีวิธีการเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยผู้ใช้เข้ามาเสนอแนะโดยตรงกับห้องสมุด รองลงมา จำนวน 45 แห่ง (ร้อยละ 51.72) เสนอแนะผ่านทางเว็บไซต์ห้องสมุด

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 19 แห่ง (ร้อยละ 82.61) ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 47 แห่ง (ร้อยละ 95.92) ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวนมากที่สุด 14 แห่ง (ร้อยละ 93.33) มีวิธีการเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยผู้ใช้เข้ามาเสนอแนะโดยตรงกับห้องสมุด

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุด มีวิธีการเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยผู้ใช้เข้ามาเสนอแนะโดยตรงกับห้องสมุด อาจเนื่องจากผู้ใช้งานวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีความคุ้นเคยกับห้องสมุด สะดวกที่จะเข้ามาติดต่อกับห้องสมุดโดยตรงและเป็นกลุ่มผู้ใช้ที่เคยแนะนำวารสารอิเล็กทรอนิกส์เป็นประจำ ผลการวิจัยดังกล่าวสอดคล้องกับผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) ที่พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่มีผู้เข้ามาเสนอแนะรายชื่อฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารที่ห้องสมุด เช่นเดียวกับผลการศึกษาของพูลทรัพย์ ชื่นตา (2548) ที่พบว่า ห้องสมุดจำนวน 4 แห่งมีผู้เข้ามาเสนอแนะทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด

#### **2.2.3** **คู่มือ/แหล่งในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์**

จากการศึกษาคู่มือ/แหล่งในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 11) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุด 60 แห่ง (ร้อยละ 68.97) ใช้เว็บไซต์สำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายเป็นคู่มือ/แหล่งในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ รองลงมา จำนวน 53 แห่ง (ร้อยละ 60.92) ใช้การสาธิต/การทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของตัวแทนจำหน่าย

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 21 แห่ง (ร้อยละ 91.30) ใช้การสาธิต/การทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของตัวแทน

จำหน่ายเป็นคู่มือ/แหล่งในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 31 แห่ง (ร้อยละ 63.27) ใช้เว็บไซต์สำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายเป็นคู่มือ/แหล่งในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวนมากที่สุด 13 แห่ง (ร้อยละ 86.67) เท่ากัน ใช้แคตตาล็อกจากสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย และการสาริต/การทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของตัวแทนจำหน่ายเป็นคู่มือ/แหล่งในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุดใช้เว็บไซต์สำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายเป็นคู่มือ/แหล่งในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์อาจเนื่องมาจากความนิยมในการเข้าถึงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในปัจจุบันมีมากกว่าแต่ก่อน สำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายจึงมีเว็บไซต์ซึ่งให้ข้อมูลรายละเอียดของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ค่อนข้างครบถ้วนสมบูรณ์ ทันสมัยและเข้าถึงได้สะดวกรวดเร็ว นอกจากนี้ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชนใช้การสาริต/การทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของตัวแทนเป็นคู่มือ/แหล่งในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ในขณะที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลใช้เว็บไซต์สำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายอาจเนื่องจากห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชนมีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มากกว่ามหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจึงต้องพิจารณาคัดเลือกทดลองใช้อย่างถี่ถ้วนให้สอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอน มีการใช้งานง่ายสะดวกรวดเร็ว ได้ผลลัพธ์ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ อย่างไรก็ตาม ผลการศึกษาดังกล่าวจึงพบว่าเปลี่ยนแปลงไปจากผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) ที่พบว่า ห้องสมุดเกือบทั้งหมดใช้แคตตาล็อกจากสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายเป็นคู่มือ/แหล่งในการคัดเลือกฐานข้อมูลซีดีรวมวารสาร

### 2.3 วิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาวิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ตารางที่ 12) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 82 แห่ง (ร้อยละ 94.25) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่า รองลงมา จำนวน 56 แห่ง (ร้อยละ 64.37) จัดหาและระบุวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตเผยแพร่

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้งหมด 23 แห่ง (ร้อยละ 100.00) และห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ทั้งหมด 49 แห่ง (ร้อยละ 100.00) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่า ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยของเอกชนจำนวนมากที่สุด 12 แห่ง (ร้อยละ 80.00) จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

### 2.3.1 การจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

การจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ศึกษาครอบคลุมประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อ จำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อ วิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ แหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ข้อกำหนดการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ เหตุผลในการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ การบริการของแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และการติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

#### ประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อ

จากการวิเคราะห์ประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 42 แห่งจัดซื้อในปี พ.ศ. 2552 (ตารางที่ 13) พบว่า ห้องสมุดจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบชื่อเดียวจำนวนมากที่สุด 186 ชื่อ (ร้อยละ 60.78) รองลงมา จัดซื้อฐานข้อมูลบทความวารสาร จำนวน 78 ชื่อ (ร้อยละ 25.49)

#### จำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อ

จากการศึกษาจำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อในปี 2552 (ตารางที่ 14) พบว่า ห้องสมุดที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทฐานข้อมูลบทความวารสารและชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนมากที่สุด 23 ฐาน และ 17 ฐาน ตามลำดับ คือ หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

เมื่อพิจารณาจำนวนชื่อในชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ห้องสมุดที่มีจำนวนชื่อในชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อจำนวนมากที่สุด 3,841 ชื่อ คือ ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนห้องสมุดที่จัดวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบชื่อเดียวจำนวนมากที่สุด 128 ชื่อ คือ สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักหอสมุด

### วิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาวิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ตารางที่ 15) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 34 แห่ง (ร้อยละ 80.95) มีวิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านตัวแทนจำหน่าย โดยจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศมากที่สุด จำนวน 27 แห่ง (ร้อยละ 79.41) นอกจากนี้ ห้องสมุดส่วนใหญ่ยังมีวิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยตรงจากสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย จำนวน 32 แห่ง (ร้อยละ 76.19) และผ่านตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศที่มีสาขาอยู่ในประเทศ จำนวน 24 แห่ง (ร้อยละ 70.59) ดังนั้น แม้ว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุด มีวิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศมากที่สุด แต่จากสมมติฐานที่ตั้งไว้ว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่จัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศที่มีสาขาในประเทศ จึงเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้งหมด 20 แห่ง (ร้อยละ 100.00) มีวิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านตัวแทนจำหน่ายโดยจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศและตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศที่มีสาขาอยู่ภายในประเทศ จำนวนมากที่สุด 15 แห่ง (ร้อยละ 75.00) เท่ากัน ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้งหมด 10 แห่ง (ร้อยละ 100.00) มีวิธีจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยตรงจากสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน จำนวนมากที่สุด 11 แห่ง (ร้อยละ 91.67) มีวิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านตัวแทนจำหน่าย โดยจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศจำนวนมากที่สุด 9 แห่ง (ร้อยละ 81.82)

จากผลการวิจัยสรุปได้ว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยสามารถเลือกวิธีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เหมาะสมกับสภาพการดำเนินงานของห้องสมุด กล่าวคือ การใช้วิธีการจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศและตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศที่มีสาขาในประเทศอาจเนื่องมา ห้องสมุดสามารถให้ตัวแทนจำหน่ายติดต่อกับสำนักพิมพ์ต่างประเทศเพื่อลดอุปสรรคทางภาษาที่สื่อสาร ตัวแทนจำหน่ายยังสามารถจัดเตรียมเอกสารสำหรับกระบวนการเบิกจ่ายตามที่ห้องสมุด

กำหนด รวมทั้งบริการต่อรองการบอกรับในรูปแบบภาคี ดังจะเห็นได้จากผลการศึกษาของ สุกานดา อาปีดิน (2542) ที่พบว่า ห้องสมุดทั้งหมดใช้วิธีการจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายและ ห้องสมุดจำนวนมากที่สุดจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศ สำหรับห้องสมุดที่จัดซื้อกับ สำนักพิมพ์โดยตรงอาจเนื่องจากวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อผลิตในประเทศจึงสามารถติดต่อกับ สำนักพิมพ์ได้สะดวก และการจัดซื้อกับสำนักพิมพ์โดยตรงจะไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มจากตัวแทน จำหน่าย ดังจะเห็นได้จากผลการศึกษาของพลทรัพย์ ชื่นตา (2548) ที่พบว่า ห้องสมุดจำนวน 4 แห่ง บอกรับ/สั่งซื้อกับผู้ผลิตโดยตรง เช่นเดียวกับผลการศึกษาของ Bonorino and Molteni (2007) พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ (ร้อยละ 66.67) บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยตรงกับสำนักพิมพ์

### แหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาแหล่งที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 16) โดยรวมพบว่า มีจำนวนทั้งสิ้น 34 แห่ง

แหล่งที่ห้องสมุดจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนมากที่สุด 26 แห่ง (ร้อยละ 61.90) คือ บุกโปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส รองลงมาจำนวน 23 แห่ง (ร้อยละ 54.76) คือ มติชน

เมื่อพิจารณาตามประเภทห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยทั้งของรัฐและ เอกชนจำนวนมากที่สุด 15 แห่ง (ร้อยละ 75.00) และ 9 แห่ง (ร้อยละ 75.00) ตามลำดับ จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์กับ บุกโปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 9 แห่ง (ร้อยละ 90.00) จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์กับมติชน

### ข้อกำหนดการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาข้อกำหนดการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของแหล่งที่จัดซื้อ (ตารางที่ 17) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุด 29 แห่ง (ร้อยละ 69.05) ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อมีข้อกำหนดว่าบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะต่ำกว่าแบบเดี่ยว รองลงมาจำนวน 21 แห่ง (ร้อยละ 50.00) ระบุว่า หากบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์จะต้องคงการบอกรับวารสารฉบับพิมพ์

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 15 แห่ง (ร้อยละ 75.00) เท่ากัน ระบุว่า ค่าบอกรับขึ้นกับสถิติการใช้/จำนวนการดาวน์โหลด และบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะต่ำกว่าแบบเดี่ยว ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลและห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวนมากที่สุด 5 แห่ง (ร้อยละ 50.00) และ 9 แห่ง (ร้อยละ 75.00) ตามลำดับ ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อมีข้อกำหนดว่า บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะต่ำกว่าแบบเดี่ยว

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุดระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อมีข้อกำหนดว่าการบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะต่ำกว่าแบบเดี่ยว อาจเนื่องมาจากสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายต้องการเพิ่มจำนวนลูกค้า จึงเน้นการส่งเสริมการขายโดยกำหนดราคาบอกรับแบบภาคาราคาต่ำกว่าแบบเดี่ยว โดยเฉพาะในประเทศไทย ตัวแทนจำหน่ายในประเทศจะเป็นผู้รวบรวมห้องสมุดที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์แต่ละชื่อและเชิญชวนห้องสมุดให้บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบภาคาราคา (สายฝน เต่าแก้ว, สัมภาษณ์)

ส่วนผลการวิจัยที่พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด ระบุว่า ข้อกำหนดของแหล่งที่จัดซื้อว่า ค่าบอกรับขึ้นกับสถิติการใช้/จำนวนการดาวน์โหลด สอดคล้องกับผลการศึกษาของสุกานดา อาปีดิน (2542) ที่พบว่า ข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดซื้อที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐส่วนใหญ่ได้รับจากแหล่งที่จัดซื้อคือการบอกรับฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารในระบบเครือข่าย ราคาจะสูงขึ้นตามจำนวนผู้ใช้

### วิธีการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาวิธีการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ตารางที่ 18) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 36 แห่ง (ร้อยละ 85.71) ใช้วิธีทดลองใช้บริการจากแหล่งที่จัดซื้อ รองลงมา จำนวน 30 แห่ง (ร้อยละ 71.43) ใช้วิธีติดต่อสอบถามบรรณารักษ์ห้องสมุดอื่นๆ ที่ใช้บริการของแหล่งที่จัดซื้อต่างๆ

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 16 แห่ง (ร้อยละ 80.00) ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี



ราชชมงคลจำนวนมากที่สุด 8 แห่ง (ร้อยละ 80.00) ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนทั้งหมด 12 แห่ง (ร้อยละ 100.00) ใช้วิธีทดลองใช้บริการจากแหล่งที่จัดซื้อ

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุดมีวิธีคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ด้วยการทดลองใช้บริการ อาจเนื่องมาจากการทดลองใช้บริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากแหล่งที่จัดซื้อจะทำให้ทราบข้อมูลของวารสารอิเล็กทรอนิกส์อย่างชัดเจนทั้งด้านคุณภาพ ความทันสมัยของเนื้อหาบทความ ความสะดวกในการเข้าถึง การออกแบบมีความเป็นมิตรกับผู้ใช้ ตลอดจนความรวดเร็วในการเรียกดูข้อมูล ซึ่งผลการวิจัยดังกล่าวสอดคล้องกับผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) ที่พบว่า วิธีคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อของห้องสมุดจำนวนมากที่สุดใช้คือทดลองใช้บริการจากแหล่งที่จัดซื้ออื่นๆ

#### เหตุผลที่คัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาเหตุผลที่คัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ตารางที่ 19) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 33 แห่ง (ร้อยละ 78.57) คัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากความน่าเชื่อถือและความมีชื่อเสียงของแหล่งที่จัดซื้อ รองลงมา จำนวน 31 แห่ง (ร้อยละ 73.81) คัดเลือกจากการที่แหล่งที่จัดซื้อให้บริการสะดวกรวดเร็ว

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 17 แห่ง (ร้อยละ 85.00) เท่ากัน คัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากการที่แหล่งที่จัดซื้อให้บริการสะดวกรวดเร็ว ติดต่อได้สะดวก มีความน่าเชื่อถือและมีชื่อเสียง ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 8 แห่ง (ร้อยละ 80.00) เท่ากัน คัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากการที่แหล่งที่จัดซื้อมีความรู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ต้องการ มีความน่าเชื่อถือและมีชื่อเสียง และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวนมากที่สุด 9 แห่ง (ร้อยละ 75.00) คัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากการที่แหล่งที่จัดซื้อให้ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุดคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากความน่าเชื่อถือและความมีชื่อเสียงของแหล่งที่จัดซื้อ อาจเนื่องมาจากการจัดซื้อ

วารสารอิเล็กทรอนิกส์แต่ละครั้งใช้งบประมาณสูงและวารสารอิเล็กทรอนิกส์ต้องมีการบอกรับต่อเนื่อง หากแหล่งที่จัดซื้อมีความน่าเชื่อถือและมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักกว้างขวาง ห้องสมุดจะมีความมั่นใจว่าสามารถใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ครบถ้วนตามที่บอกรับ ตลอดจนห้องสมุดสามารถติดต่อได้สะดวกในการบอกรับครั้งต่อไป อย่างไรก็ตาม ผลการศึกษาดังกล่าวไม่สอดคล้องกับผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) ที่พบว่า เหตุผลที่ห้องสมุดส่วนใหญ่ เลือกจัดซื้อ/บอกรับฐานข้อมูลซีดีรวมวารสารผ่านตัวแทนเพราะตัวแทนมีลิขสิทธิ์จำหน่ายแต่เพียงผู้เดียว

### การให้บริการของแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาการให้บริการของแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 20) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุด 38 แห่ง (ร้อยละ 90.48) เท่ากัน ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อให้ทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์และมีบริการฝึกอบรมการใช้หลังการขาย รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 37 แห่ง (ร้อยละ 88.10) เท่ากัน ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อมีการสาธิตการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ และมีคู่มือการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 19 แห่ง (ร้อยละ 95.00) ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อให้บริการฝึกอบรมการใช้หลังการขาย ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 9 แห่ง (ร้อยละ 90.00) ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อมีคู่มือการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้ และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนทั้งหมด 12 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากัน ระบุว่า แหล่งที่จัดซื้อให้ทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ มีการสาธิตการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ และมีบริการฝึกอบรมการใช้หลังการขาย

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุดระบุว่า การให้บริการของแหล่งที่จัดซื้อคือ แหล่งที่จัดซื้อให้ทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ และมีบริการฝึกอบรมการใช้หลังการขาย อาจเนื่องมาจากการทดลองใช้บริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากแหล่งที่จัดซื้อจะทำให้ทราบข้อมูลของวารสารอิเล็กทรอนิกส์อย่างชัดเจนซึ่งเป็นวิธีการในการคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อของห้องสมุดมหาวิทยาลัย รวมทั้งการให้บริการฝึกอบรมการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์จะทำให้ผู้ใช้บริการรู้วิธีการใช้ได้อย่างดี ซึ่งผลการศึกษาดังกล่าวสอดคล้องกับผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) ที่พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ได้รับบริการทดลองใช้ตัวอย่างแผ่นซีดีรวมจากแหล่งที่จัดซื้อ

### วิธีติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการศึกษาวิธีที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 21) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 39 แห่ง (ร้อยละ 92.86) ติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ทางโทรศัพท์ รองลงมา จำนวนใกล้เคียงกัน 38 แห่ง (ร้อยละ 90.48) ติดต่อกับทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 19 แห่ง (ร้อยละ 95.00) ติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนทั้งสิ้น 10 แห่ง (ร้อยละ 100.00) ติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ทางโทรศัพท์ และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน ทั้งหมด 12 แห่ง (ร้อยละ 100.00) แหล่งที่จัดซื้อมาติดต่อด้วยตนเอง

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุดติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ทางโทรศัพท์ อาจเนื่องมาจากการติดต่อทางโทรศัพท์เป็นวิธีการติดต่อที่สะดวกและรวดเร็วที่สุด ดังจะเห็นได้จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบิดิน (2542) ที่พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อทางโทรศัพท์

#### 2.3.2 การรวบรวมและการเผยแพร่วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่า

จากการศึกษาการรวบรวมและการเผยแพร่วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่าของห้องสมุดมหาวิทยาลัย (ตารางที่ 22) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 79 แห่ง (ร้อยละ 90.80) รวบรวมวารสารอิเล็กทรอนิกส์ไว้ที่เว็บไซต์ห้องสมุด รองลงมา จำนวน 25 แห่ง (ร้อยละ 30.49) ติดป้ายประชาสัมพันธ์

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้งหมด 23 แห่ง (ร้อยละ 100.00) ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 48 แห่ง (ร้อยละ 97.96) และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนส่วนใหญ่ จำนวน 8 แห่ง (ร้อยละ 53.33) รวบรวมวารสารอิเล็กทรอนิกส์ไว้ที่เว็บไซต์ห้องสมุด

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุดมีการรวบรวมและเผยแพร่วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบได้เปล่าไว้ที่เว็บไซต์ห้องสมุดอาจเนื่องจากเว็บไซต์ห้องสมุดเป็นแหล่งรวบรวมฐานข้อมูลเพื่อการค้นคว้าและวิจัย เครื่องมือการค้นหายารสนเทศในห้องสมุด สื่อการสอน ตลอดจนข่าวประชาสัมพันธ์สำหรับผู้ใช้บริการที่แพร่หลายและเข้าถึงได้ง่าย

### 2.3.3 การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบผลิตเผยแพร่

จากการศึกษาห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบผลิตเผยแพร่พบว่า ห้องสมุดจำนวน 56 แห่ง (ร้อยละ 64.37) ได้ระบุรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตเผยแพร่จำนวนชื่อเรื่องมากที่สุด 5 ลำดับแรก ได้แก่

1. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา และสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 21 ชื่อ เท่ากัน
2. ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 19 ชื่อ
3. สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำนวน 15 ชื่อ
4. สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 14 ชื่อเรื่อง
5. สำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ จำนวน 12 ชื่อ

## 2.4 วารสารอิเล็กทรอนิกส์

การวิเคราะห์วารสารอิเล็กทรอนิกส์ครอบคลุม ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ภาษาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา ดังนี้

### 2.4.1 ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา

จากการวิเคราะห์ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา (ตารางที่ 23) โดยรวม พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจำนวนมากที่สุดจัดหา 5 อันดับแรก ได้แก่

ACM Digital Library และ ProQuest ABI/INFORM Complete จำนวน 76 แห่ง (ร้อยละ 87.36) เท่ากัน

Education Research Complete และ H.W. Wilson จำนวน 75 แห่ง (ร้อยละ 86.21) เท่ากัน

Academic Search Elite และ SpringerLink จำนวน 74 แห่ง (ร้อยละ 85.06) เท่ากัน

ISI Web of Science จำนวน 73 แห่ง (ร้อยละ 83.91)

IEEE/IEL จำนวน 38 แห่ง (ร้อยละ 43.68)

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวนมากที่สุด 23 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากัน จัดหา คือ ACM Digital Library, ProQuest ABI/INFORM Complete, Education Research Complete, H.W. Wilson, Academic Search Elite, SpringerLink, ISI Web of Science และ IEEE/IEL ส่วนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวนมากที่สุด 49 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากันจัดหา คือ ACM Digital Library, ProQuest ABI/INFORM Complete, Education Research Complete, H.W. Wilson, Academic Search Elite, SpringerLink และ ISI Web of Science และวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวนมากที่สุด 8 แห่ง (ร้อยละ 53.33) จัดหา คือ Business Source Complete (EBSCOhost)

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุดจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ดังรายชื่อข้างต้น เนื่องมาจากเป็นรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้บอกรับให้แก่มหาวิทยาลัย/สถาบันที่เป็นสมาชิกโครงการพัฒนาเครือข่ายห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS) ดังนั้น รายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากผลการวิจัยดังกล่าวแตกต่างไปจากผลการศึกษาของ Nabe (2001) ที่พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุดบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ScienceDirect และผลการศึกษาของ Orr, Head, and Nance (2010) ที่พบว่า ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดทุกแห่งบอกรับคือ JSTOR

#### 2.4.2 ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาจำแนกตามประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการวิเคราะห์ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาจำแนกตามประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 24) โดยรวม พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์จำนวนมากที่สุด 306 ชื่อ (ร้อยละ 47.30) เป็นวารสารที่ห้องสมุดจัดซื้อ รองลงมา จำนวน 198 ชื่อ (ร้อยละ 30.60) เป็นวารสารที่ห้องสมุดผลิตเผยแพร่

เมื่อพิจารณาตามประเภทวารสารอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทฐานข้อมูลบทความวารสารจำนวนมากที่สุด 78 ชื่อ (ร้อยละ 56.93) และวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทชุดวารสารจำนวนมากที่สุด 42 ชื่อ (ร้อยละ 77.78) เป็นวารสารที่ห้องสมุดจัดซื้อ ส่วนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทชื่อเดียวจำนวนมากที่สุด 188 ชื่อ (ร้อยละ 41.23) เป็นวารสารที่ห้องสมุดผลิตเผยแพร่

#### 2.4.3 ภาษาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา

จากการวิเคราะห์ภาษาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา (ตารางที่ 25) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดทั้งหมด 87 แห่ง (ร้อยละ 100.00) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ภาษาอังกฤษ

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล และห้องสมุดมหาวิทยาลัยของเอกชนทั้งหมด 23 แห่ง (ร้อยละ 100.00) 49 แห่ง (ร้อยละ 100.00) และ 15 แห่ง (ร้อยละ 100.00) ตามลำดับ จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ภาษาอังกฤษ

#### 2.4.4 ภาษาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตามการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการวิเคราะห์ภาษาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา จำแนกตามการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 26) โดยรวม พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์จำนวนมากที่สุด 405 ชื่อ (ร้อยละ 61.74) เป็นวารสารภาษาอังกฤษ

เมื่อพิจารณาตามการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อ และวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดหาแบบได้เปล่า จำนวนมากที่สุด 299 ชื่อ (ร้อยละ 97.71) และ 84 ชื่อ (ร้อยละ 55.26) ตามลำดับ เป็นวารสารภาษาอังกฤษ ส่วนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดผลิตเผยแพร่ จำนวนมากที่สุด 176 ชื่อ (ร้อยละ 88.89) เป็นวารสารภาษาไทย

#### 2.4.5 ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา

จากการวิเคราะห์ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา (ตารางที่ 27) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดทั้งหมด 87 แห่ง (ร้อยละ 100.00) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทฐานข้อมูลบทความวารสาร รองลงมา จำนวน 81 แห่ง (ร้อยละ 93.10) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ดังนั้น จากสมมติฐานที่ตั้งไว้ว่า ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่จัดหา คือ ฐานข้อมูลบทความวารสาร จึงเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้งหมด 23 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากัน และห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้งหมด 49 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากัน จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทฐานข้อมูลบทความวารสาร และชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนทั้งหมด 15 แห่ง (ร้อยละ 100.00) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทฐานข้อมูลบทความวารสาร

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยทั้งหมดจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทฐานข้อมูลบทความวารสาร เนื่องมาจากวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้

บอกรับให้แก่มหาวิทยาลัย/สถาบันที่เป็นสมาชิกโครงการพัฒนาเครือข่ายห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS) ส่วนใหญ่เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทฐานข้อมูลบทความวารสาร ดังนั้น ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาจึงแตกต่างจากผลการศึกษาของ Bonorino and Molteni (2007) ที่พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ (ร้อยละ 59.26) บอกรับวารสารประเภทชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Journal Package)

#### 2.4.6 สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา

จากการวิเคราะห์สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา (ตารางที่ 28) โดยรวม พบว่า ห้องสมุดทั้งหมด 87 แห่ง (ร้อยละ 100.00) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สหสาขาวิชา รองลงมา จำนวน 83 แห่ง (ร้อยละ 95.40) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาสังคมศาสตร์ ดังนั้น สมมติฐานที่ตั้งไว้ว่า เนื้อหาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่จัดหา อยู่ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ จึงไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ เนื่องจากห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ มีเพียง 37 แห่ง (ร้อยละ 42.53) เท่านั้น

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้งหมด 23 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากัน และห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้งหมด 49 แห่ง (ร้อยละ 100.00) เท่ากัน จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ สาขาวิชาสังคมศาสตร์ และสหสาขาวิชา ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนทั้งหมด 15 แห่ง (ร้อยละ 100.00) จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สหสาขาวิชา

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยทั้งหมดจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สหสาขาวิชาอาจเนื่องมาจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ครอบคลุมทุกสาขาวิชาให้แก่มหาวิทยาลัย/สถาบันที่เป็นสมาชิกโครงการพัฒนาเครือข่ายห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS) อีกทั้งการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดที่มีฐานะเป็นห้องสมุดกลางของมหาวิทยาลัยจะจัดหาให้ครอบคลุมทุกสาขาวิชาเพื่อใช้ร่วมกันได้ทั้งหมด ผลการวิจัยดังกล่าวสอดคล้องกับผลการสำรวจของอังคณา ดอนหัวรอ, อัมพร ขาวบาง, และเอกริน ลัทธศักดิ์ศิริ (2543) ที่พบว่า ห้องสมุดทั้งหมด 6 แห่งบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีเนื้อหาครอบคลุมทุกสาขาวิชา และผลการศึกษาของพูลทรัพย์ ชื่นตา (2548) พบว่า ฐานข้อมูลที่ห้องสมุด 4 แห่งจัดหามีเนื้อหาครอบคลุมทุกสาขาวิชา แต่ไม่สอดคล้องกับผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) ที่พบว่า



ฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารที่ห้องสมุดจำนวนมากที่สุดจัดหามีเนื้อหาสาขาวิชาแพทยศาสตร์ และผลการศึกษาของ Orr, Head, and Nance (2010) ที่พบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่ (ร้อยละ 75.00) บอกรับฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีเนื้อหาด้านสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

#### 2.4.7 สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาจำแนกตามการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จากการวิเคราะห์สาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาจำแนกตามการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ 29) โดยรวม พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์จำนวนมากที่สุด 209 ชื่อ (ร้อยละ 31.86) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาสัตวศาสตร์ชีวภาพ รองลงมา จำนวน 144 ชื่อ (ร้อยละ 21.95) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาสังคมศาสตร์

เมื่อพิจารณาตามประเภทการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อ และวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดหาแบบได้เปล่า จำนวนมากที่สุด 127 ชื่อ (ร้อยละ 41.50) และ 45 ชื่อ (ร้อยละ 29.61) ตามลำดับ เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาสัตวศาสตร์ชีวภาพ ส่วนวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดผลิตเผยแพร่จำนวนมากที่สุด 55 ชื่อ (ร้อยละ 27.78) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาสังคมศาสตร์

### 3. ปัญหาในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ในด้านงบประมาณ ด้านการคัดเลือก และด้านวิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ สามารถสรุปผลการวิจัยและอภิปรายผลได้ดังนี้

#### 3.1 ปัญหาการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยรวม

จากการศึกษาปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ โดยรวม (ตารางที่ 30) พบว่า ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบอยู่ในระดับปานกลางทั้งสิ้นเรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย ได้แก่ ปัญหาด้านงบประมาณ (3.36) ปัญหาด้านวิธีการจัดหา (3.35) และปัญหาด้านการคัดเลือก (2.98)

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชน ประสบปัญหาในระดับปานกลาง ทั้งปัญหาด้านวิธีการจัดหา (3.31 และ 2.97 ตามลำดับ) ปัญหาด้านงบประมาณ (3.22 และ 2.84 ตามลำดับ) และปัญหาด้านการคัดเลือก (2.87 และ 2.75 ตามลำดับ) ส่วนห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลประสบปัญหา 2 ระดับ คือ ระดับมาก และระดับปานกลาง สำหรับปัญหาระดับมาก ได้แก่ ปัญหาด้านงบประมาณ (3.67) และปัญหาด้านวิธีการจัดหา (3.56) ส่วนปัญหาระดับปานกลาง คือ ปัญหาด้านการคัดเลือก (3.20)

### 3.2 ปัญหาด้านงบประมาณ

จากการศึกษาปัญหาด้านงบประมาณที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 36 – 73 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจำแนกเป็น 7 ประเด็น (ตารางที่ 31) พบว่า ปัญหาที่มีห้องสมุดตอบจำนวนมากที่สุด (73 แห่ง) คือ งบประมาณการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ

เมื่อพิจารณาระดับของปัญหา พบว่า ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบมี 2 ระดับ คือ ระดับมาก และระดับปานกลาง ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบในระดับมากมี 1 เรื่อง คือ งบประมาณการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ (4.01) ดังนั้น สมมติฐานที่ตั้งไว้ว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบปัญหาในระดับมากเรื่องงบประมาณการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ จึงเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ปัญหาด้านงบประมาณที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวน 13 - 21 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 3 ระดับ คือ ระดับมาก ระดับปานกลาง และระดับน้อย ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐประสบในระดับมากมี 1 เรื่อง คือ งบประมาณการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ (4.10) ส่วนปัญหาด้านงบประมาณที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวน 15 - 41 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 2 ระดับ คือ ระดับมาก และระดับปานกลาง ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลประสบในระดับมาก มี 5 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ งบประมาณการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ (4.20) และปัญหาด้านงบประมาณที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวน 5 - 11 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 2 ระดับ คือ ระดับปานกลาง และระดับน้อย ปัญหาที่ห้องสมุด

มหาวิทยาลัยเอกชนประสบในระดับปานกลาง มี 6 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ งบประมาณการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ (3.18)

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุดประสบปัญหางบประมาณจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพออาจเนื่องมาจากทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูงและราคาเพิ่มขึ้นทุกปี ดังจะเห็นได้จากผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) ที่พบว่า ปัญหาด้านงบประมาณที่มีห้องสมุดตอบจำนวนมากที่สุด คือ ปัญหาได้รับงบประมาณในการจัดหาฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารไม่เพียงพอกับรายชื่อที่เคยบอกรับและผลการสำรวจของอังคณา ดอนหัวรอ, อัมพร ขาวบาง, และเอกริน ลัทธศักดิ์ศิริ (2543) ที่พบว่า ปัญหาที่ห้องสมุดประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ คือ ปัญหางบประมาณการจัดซื้อมีไม่เพียงพอรวมทั้งผลการศึกษาของพลทรัพย์ ชื่นตา (2548) ที่พบว่า ห้องสมุดจำนวนทั้งหมด 6 แห่งประสบปัญหางบประมาณการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ไม่เพียงพอ

### 3.3 ปัญหาด้านการคัดเลือก

จากการศึกษาปัญหาด้านการคัดเลือกที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 42 – 54 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจำแนกเป็น 10 ประเด็น (ตารางที่ 32) พบว่า ปัญหาที่มีห้องสมุดตอบจำนวนมากที่สุด (54 แห่ง) คือ วารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูงไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงตามความต้องการผู้ใช้

เมื่อพิจารณาระดับของปัญหา พบว่า ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบมี 2 ระดับ คือ ระดับมาก และระดับปานกลาง ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบในระดับมากมี 1 เรื่อง คือ วารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูงไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงตามความต้องการผู้ใช้ (3.83)

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ปัญหาด้านการคัดเลือกที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวน 17 - 21 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 3 ระดับ คือ ระดับมาก ระดับปานกลาง และระดับน้อย ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐประสบในระดับมากมี 1 เรื่อง คือ วารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูงไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงตามความต้องการผู้ใช้ (4.00) ส่วนปัญหาด้านการคัดเลือกที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวน 16 - 21 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 2 ระดับ คือ ระดับมาก

และระดับปานกลาง ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ประสบในระดับมาก มี 2 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ วารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูงไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงตามความต้องการผู้ใช้ (4.05) และปัญหาด้านการคัดเลือกที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวน 8 - 12 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 2 ระดับ คือ ระดับปานกลาง และระดับน้อย ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนประสบในระดับปานกลาง มี 8 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ วารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูงไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงตามความต้องการผู้ใช้ (3.17)

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุดประสบปัญหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูงไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงตามความต้องการผู้ใช้ อาจเนื่องมาจากผู้ใช้มีความต้องการที่หลากหลาย แต่ด้วยงบประมาณที่มีจำกัด ห้องสมุดจึงไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ทั้งหมด โดยเฉพาะการบอกรับวารสารประเภทชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ครอบคลุมวารสารจำนวนมากหลายชื่อซึ่งห้องสมุดไม่สามารถเลือกจ่ายค่าบอกรับเฉพาะชื่อที่ผู้ใช้ต้องการ (วันทนีย์ โกวิททางกูร, สัมภาษณ์) ผลการศึกษาดังกล่าวสอดคล้องกับผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) ที่พบว่าปัญหาด้านการคัดเลือกที่มีห้องสมุดตอบจำนวนมากที่สุด คือ ปัญหาฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารมีราคาแพง ทำให้ไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้

### 3.3 ปัญหาด้านวิธีการจัดหา

จากการศึกษาปัญหาด้านวิธีการจัดหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวน 43 – 80 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจำแนกเป็น 22 ประเด็น (ตารางที่ 33) ปัญหาที่มีห้องสมุดตอบจำนวนมากที่สุด (80 แห่ง) คือ นอกจาก ThaiLIS แล้ว ห้องสมุดยังไม่มีกรรวมตัวในลักษณะภาคีเพื่อต่อรองกับสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย

เมื่อพิจารณาระดับของปัญหา พบว่า ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบมี 3 ระดับ คือ ระดับมาก ระดับปานกลาง และระดับน้อย ปัญหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบในระดับมากมี 8 เรื่อง ปัญหาที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ตัวแทนจำหน่ายคิดค่าบริการสูง (3.94)

ดังนั้น สมมติฐานที่ตั้งไว้ว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบในระดับมากเรื่องการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีหลายขั้นตอนทำให้ใช้เวลานาน จึงไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ เนื่องจากห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบปัญหาดังกล่าวในระดับปานกลาง (3.33) ทั้งนี้ อาจเป็นเพราะห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ไม่ได้จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์เองจึงไม่มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง และห้องสมุดที่มีการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์อาจปรับปรุงขั้นตอนการจัดซื้อให้มีมาตรฐาน กระชับ และรวดเร็วขึ้น

เมื่อพิจารณาตามประเภทของห้องสมุด พบว่า ปัญหาด้านวิธีการจัดหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจำนวน 13 - 23 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 3 ระดับ คือ ระดับมาก ระดับปานกลาง และระดับน้อย ปัญหาด้านวิธีการจัดหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐประสบในระดับมากมี 8 เรื่อง ปัญหาด้านวิธีการจัดหาที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ตัวแทนจำหน่ายคิดค่าบริการสูง (3.95) ส่วนปัญหาด้านวิธีการจัดหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวน 16 - 46 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 2 ระดับ คือ ระดับมาก และระดับปานกลาง ปัญหาด้านวิธีการจัดหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลประสบในระดับมาก มี 13 เรื่อง ปัญหาด้านวิธีการจัดหาที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ตัวแทนจำหน่ายคิดค่าบริการสูง (4.33) และปัญหาด้านวิธีการจัดหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนจำนวน 8 - 13 แห่ง ประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มี 3 ระดับ คือ ระดับมาก ระดับปานกลาง และระดับน้อย ปัญหาด้านวิธีการจัดหาที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนประสบในระดับมาก มี 3 เรื่อง ปัญหาด้านวิธีการจัดหาที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ระยะเวลาที่แหล่งที่จัดซื้อให้ทดลองใช้สั้นเกินไป (3.83)

การที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจำนวนมากที่สุดประสบปัญหาไม่มีการรวมตัวในลักษณะภาคีเพื่อต่อรองกับสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย อาจเนื่องมาจากห้องสมุดมหาวิทยาลัยยังมีสภาพการดำเนินงาน งบประมาณสนับสนุน การพัฒนาทางด้านบุคลากรและเทคโนโลยีที่แตกต่างกันทำให้ไม่สามารถรวมตัวเพื่อขอรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในลักษณะภาคีอย่างเป็นทางการได้ อย่างไรก็ตาม ผลการศึกษาดังกล่าวไม่สอดคล้องกับผลการศึกษาของสุกานดา อาบีดิน (2542) ที่พบว่า ปัญหาในการจัดซื้อที่มีห้องสมุดตอบจำนวนมากที่สุด คือ ปัญหาตัวแทนในประเทศมีจำนวนจำกัด และคิดค่าบริการสูง

### 3.4 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย

ห้องสมุดมหาวิทยาลัย 15 แห่ง ได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัยซึ่งผู้วิจัยได้สรุปข้อเสนอแนะทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ด้านงบประมาณ ด้านการคัดเลือก ด้านวิธีการจัดหา และด้านอื่นๆ ข้อเสนอแนะที่มีผู้เสนอจำนวนตั้งแต่ 3 แห่งขึ้นไป มีดังนี้

#### 3.4.1 ด้านงบประมาณ

ข้อเสนอแนะด้านงบประมาณมีดังนี้

1. ห้องสมุดควรเพิ่มงบประมาณอย่างน้อย ร้อยละ 10-20 ของงบประมาณที่ตั้งไว้เนื่องจากวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูงขึ้นทุกปี (4 แห่ง)
2. ห้องสมุดควรได้รับจัดสรรงบประมาณที่เพียงพอในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์จากผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงาน (3 แห่ง)

#### 3.4.2 ด้านการการคัดเลือก

มหาวิทยาลัยควรตั้งคณะกรรมการกลางซึ่งประกอบด้วยคณาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิในทุกสาขาวิชาที่เปิดการเรียนการสอนหรือตัวแทนจากทุกคณะ/ภาควิชา เพื่อช่วยพิจารณาเนื้อหาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ได้ทรัพยากรสารสนเทศที่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด (7 แห่ง)

#### 3.4.3 ด้านวิธีการจัดหา

นอกจากโครงการ ThaiLIS และกลุ่มความร่วมมือห้องสมุดมหาวิทยาลัยเอกชนแล้วควรมีก่อนภาคีความร่วมมือในการจัดหาฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา โดยจัดกลุ่มห้องสมุดทางด้านวิทยาศาสตร์ กลุ่มทางด้านสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์เพื่อให้มีอำนาจต่อรองกับแหล่งที่จัดซื้อ และมอบให้สำนักงานคณะกรรมการการ

อุดมศึกษาเป็นผู้จัดการดำเนินการ และห้องสมุดแต่ละแห่งจ่ายสมทบโดยดูจากปริมาณสถิติในการใช้ (6 แห่ง)

### สรุปผลการทดสอบสมมติฐาน

จากผลการวิจัยสามารถสรุปผลการทดสอบสมมติฐานได้ ดังนี้

#### 1. ผลการวิจัยที่เป็นไปตามสมมติฐาน คือ

1.1 ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้เงินรายได้ของมหาวิทยาลัย คัดเลือกโดยใช้เกณฑ์การมีเนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย จัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศที่มีสาขาในประเทศ และประสบปัญหาในระดับมากเรื่องงบประมาณการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ

1.2 ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่จัดหา คือ ฐานข้อมูลบทความวารสาร

#### 2. ผลการวิจัยที่ไม่เป็นไปตามสมมติฐาน คือ

2.1 ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบปัญหาในระดับมากเรื่องการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีหลายขั้นตอนทำให้ใช้เวลานาน เนื่องจากผลการวิจัยปรากฏว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยประสบปัญหาดังกล่าวในระดับปานกลาง

2.2 เนื้อหาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่จัดหา อยู่ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เนื่องจากผลการวิจัยปรากฏว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ มีเพียง 37 แห่ง (ร้อยละ 42.53) เท่านั้น

### ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย

จากผลการวิจัย ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการปรับปรุงการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. ควรกำหนดนโยบายการคัดเลือกให้ชัดเจนและเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นแนวทางในการคัดเลือกและจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ควรจัดสรรงบประมาณการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้เพียงพอแก่ห้องสมุดมหาวิทยาลัย
3. ควรมีการรวมกลุ่มเพื่อจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคี โดยมีคณะกรรมการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์เป็นผู้เชี่ยวชาญสาขาวิชาต่างๆ หัวหน้าห้องสมุด บรรณารักษ์ และผู้มีประสบการณ์งานด้านสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายวารสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อสามารถคัดเลือกและจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ตรงความต้องการของสมาชิก ลดปัญหาเงื่อนไขที่ซับซ้อนจากแหล่งที่จัดซื้อ และมีอำนาจต่อรองราคา

### แนวทางสำหรับการวิจัยในอนาคต

1. ศึกษาความร่วมมือในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบภาคีในห้องสมุดมหาวิทยาลัย
2. ศึกษาความซ้ำซ้อนของการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์และการจัดหารวารสารฉบับพิมพ์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย



## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

กระทรวงศึกษาธิการ. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา. รายงานประจำปี 2553 สำนักงาน  
คณะกรรมการการอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา,  
2553.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำนักบริหารวิชาการ. “ข้อมูลสถิติปีงบประมาณ 2552 (2552/2).”  
[ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <http://www.academic.chula.ac.th/office/> สืบค้น 12 มีนาคม  
2553.

ทบวงมหาวิทยาลัย. สำนักงานมาตรฐานอุดมศึกษา. ประกาศทบวงมหาวิทยาลัยเรื่อง มาตรฐาน  
ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2544. กรุงเทพมหานคร: สำนักมาตรฐานอุดมศึกษา  
ทบวงมหาวิทยาลัย, 2544.

ธาดาศักดิ์ วชิรปริชาพงษ์. การเลือกและจัดหาทรัพยากรห้องสมุด. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร:  
ศิลปาบรรณาคาร, 2540.

นงนารถ ชัยรัตน์. การเลือกและการจัดหาทรัพยากรห้องสมุด. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชา  
บรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2542.

พูลทรัพย์ ชื่นดา. “การจัดหาทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์: กรณีศึกษาห้องสมุดมหาวิทยาลัย  
ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.” รายงานการศึกษาอิสระปริญญาโทมหาบัณฑิต  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2548.

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช. สำนักบรรณสารสนเทศ. คู่มือการพัฒนาและการจัดการ  
ทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ประเภทฐานข้อมูลของสำนักบรรณสารสนเทศ.  
นนทบุรี: สำนักบรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2552.

มะลิวรรณ สุวรรณพุกภัย. สภาพการใช้และความต้องการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของอาจารย์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2546.

วราพรรณ อภิศุภะโชค. “การใช้วารสารวิชาการในรูปแบบสิ่งพิมพ์และอิเล็กทรอนิกส์ของอาจารย์  
และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์.”  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548.

วารสารณ์ แดงช่วง. “รูปแบบของวารสาร: คุณค่าที่ต้องทบทวน.” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก:

<http://www.school.net.th/library/create-web/10000/generalty/10000-12235.html>

2544. สืบค้น 9 ธันวาคม 2551.

วันทนี โกวิททางกูร. ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. สัมภาษณ์,

31 กรกฎาคม 2551.

ศรีสุภา นาคชน. **สารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์และการค้นคืน**. ลพบุรี: มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี,

2548.

สมร ตาระพันธ์. “วารสารอิเล็กทรอนิกส์ : รูปแบบใหม่ของวารสาร.” **บรรณารักษศาสตร์และ**

**สารนิเทศศาสตร์ มข.** 18, 2 (2543): 20-32.

สายฝน เต่าแก้ว. บรรณารักษ์ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. สัมภาษณ์, 29 สิงหาคม 2551.

สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา. “การบริการฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น

(Reference Database).” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก:

<http://www.thailis.uni.net.th/reference.php> 2553. สืบค้น 12 กุมภาพันธ์ 2554.

สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา. “การบริการฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อการสืบค้น.” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <http://www.thailis.or.th> 2552. สืบค้น

28 มกราคม 2554

เสาวนีย์ ศิริบำรุงสุข. **การใช้ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ Science Direct ของนักศึกษาระดับ**

**บัณฑิตศึกษาและอาจารย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**. สงขลา:

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2546.

สุกานดา อาปีดิน. “การจัดหาฐานข้อมูลซีดีรอมวารสารในห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ.”

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.

สุเพ็ญ ทาเกิด และคณะ. **เกณฑ์การจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศของ**

**ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา**. กรุงเทพมหานคร: คณะทำงานฝ่ายพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ

ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา, 2543.

สุริทอง ศรีสะอาด. **วิวัฒนาการของวารสารอิเล็กทรอนิกส์**. กรุงเทพมหานคร: สุวีริยาสาส์น, 2547.

อังคณา ดอนหัวร่อ, อัมพร ขาวบาง, และเอกริน ลัทธศักดิ์ศิริ. “วารสารอิเล็กทรอนิกส์: การ

วิเคราะห์เพื่อการบอกรับ.” **วารสารมนุษยศาสตร์ปริทรรศน์** 22 (2543): 74-85.

อัมพร ขาวบาง. “การใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของอาจารย์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์  
สุขภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล.” วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหาร  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2547.

### ภาษาอังกฤษ

Aurathai Wareesa-ard. “The Role of Academic Libraries in Developing and Automated Library  
Network in Thailand.” **Journal of Academic Librarianship** 30, 6 (2004): 502-506.

Barber, David. “Building a Digital Library: Concepts and Issues.” **Library Technology  
Reports** 32, 5 (1996): 573-737.

Bashirullah, Abul K., and Jayaro, Xiomara. “Consortium: A Solution to Academic Library  
Services in Venezuela.” **Library Collections, Acquisitions, & Technical Services** 30  
(2006): 102-107.

Best, Rickey D. “Issues on the Selection of Electronic Resources.” In Thomas W. Leonhardt, ed.  
**Handbook of Electronic and Digital Acquisitions**, 91-125. New York: Haworth, 2006.

Bonorino, Adina González, and Molteni, Valeria. “Electronic Journals Collections in Argentine  
Private Academic Libraries.” **The Electronic Library** 25, 1 (2007): 65-79.

Burrows, Suzetta. “A Review of Electronic Journal Acquisition, Management, and Use in Health  
Sciences Libraries.” **Journal of the Medical Library Association** 94, 1(2006): 67-74.

Chambers, Mary Beth, and So, Soo Young. “Full-Text Aggregator Database Vendors and  
Journal Publishers: A Study of a Complex Relationship.” **Serials Review** 30, 3 (2004):  
183-193.

Chan, Liza. “Electronic Journals and Academic Libraries.” **Library Hi Tech** 17, 1 (1999):  
10-16.

Cochenour, D., and Moothart, T. “E-journal Acceptance at Colorado State University: A Case  
Study.” **Serial Review** 29, 1 (2003): 16-25.

Cowley, John. “Acquisition Methods.” In Margaret E. Graham, and Fiona Buettel, eds. **Serial  
Management: A Practical Handbook**, 25-40. London: Aslib in collaboration with the  
United Kingdom Serials Group, 1990.

- Curtis, Donnelyn. **E-Journals: A How-to-Do-It Manual for Building, Managing, and Supporting Electronic Journal Collections.** London: Facet, 2005.
- Dunham, Barbara S., and Davis, Trisha. "Literature of Acquisitions in Review, 2004-7." **LRTS** 53, 4 (2009): 231-242.
- Easton, Christa. "E-Journals and the Middleperson." **The Balance Point** 24, 1 (1998): 97-106.
- Glose, Mary B. "Fulltext Sources Online." [Online]. Available: <http://www.fso-online.com> 2011. Retrieved January 27, 2011.
- Gregory, Vicki L. **Selecting and Managing Electronic Resources.** New York: Neal-Schuman, 2006.
- Grogg, Jill E. "Using a Subscription Agent for E-Journal Management." **Journal of Electronic Resource Librarianship** 22, 1 (2010): 7-10.
- Jones, Susan L., and Cook, Christina B. "Electronic Journals: Are They a Paradigm Shift?." **The Online Journal of Issues in Nursing** 5, 1 (2000). [Online]. Available: <http://www.nursingworld.org/MainMenuCategories/ANAMarketplace/ANAPeriodicals/OJIN/TableofContents/Volume52000/No1Jan00/ElectronicJournalsAreTheyAParadigmShift.aspx> Retrieved December 18, 2008.
- Kidd, Tony. "Does Electronic Journal Access Affect Document Delivery Requests? Some Data From Glasgow University Library." **Interlending & Document Supply** 31, 4 (2003): 264-269.
- \_\_\_\_\_. "Electronic Journals: Their Introduction and Exploitation in Academic Libraries in the United Kingdom." **Serials Review** 24, 1 (1998): 7-14.
- Kidd, Tony, and Prior, Albert. "The Acquisition of Serials." In Tony Kidd, and Lyndsay Rees-Jones, eds. **The Serials Management Handbook**, 79-103. London: Library Association, 2000.
- Koehler, Amy E.C. "Some Thoughts on the Meaning of Open Access for University Library Technical Services." **Serials Review** 32, 1 (2006): 17-21.
- Kuehl, Jodi, and Day, Rebecca. "Ordering E-Journals." **The Serials Librarian** 49, 3 (2006): 165-170.

- Lawal, Ibrionke, O. "Electronic Reference Works and Library Budgeting Dilemma." In Di Su, ed. **Collection Development Issues in the Online Environment**, 47-62. New York: Haworth, 2007.
- Lee, Stuart D., and Boyle, Frances. **Building an Electronic Resource Collection: A Practical Guide**. 2nd ed. London: Facet, 2004.
- Machovec, George S. "Electronic Journal Market Overview 1997." **Serials Review** 23, 2 (1997): 31-44.
- McMullen, Susan et al. "Collection Development Strategies for Online Aggregated Databases." In Thomas W. Leonhard, ed. **Handbook of Electronic and Digital Acquisitions**, 61-90. Binghamton: Haworth, 2006.
- Meadows, Jack. "Why Do We Need Serials?." In Tony Kidd, and Lyndsay Rees-Jones, eds. **The Serials Management Handbook**, 1-15. London: Library Association, 2000.
- Montgomery, Carol Hansen, and King, Donald W. "Comparing Library and User Related Costs of Print and Electronic Journal Collections." **D-Lib Magazine** 8, 10 (2002). [Online]. Available: <http://www.dlib.org/dlib/october02/montgomery/10montgomery.html> Retrieved December 18, 2008.
- Montgomery, Carol Hansen, and Sparks, Jo Anne L. "The Transition to an Electronic Journal Collection: Managing the Organizational Changes." **Serials Review** 26, 3 (2000): 4-18.
- Nabe, Jonathan. "E-Journal Bundling and Its Impact on Academic Libraries: Some Early Results." **Issues in Science and Technology Librarianship** (2001). [Online]. Available: <http://www.library.ucsb.edu/istl/01-spring/article3.html> Retrieved January 4, 2009.
- Nisonger, Thomas E. "Electronic Journal Collection Management Issues." **Collection Building** 16, 2 (1997): 58-65.
- \_\_\_\_\_. **Management of Serials in Libraries**. Englewood: Libraries Unlimited, 1998.
- Okerson, Ann. "The Electronic Journal: What, Whence, and When?." In Rob Kling, ed. **Computerization and Controversy: Value Conflicts and Social Choices**, 580-593. 2nd ed. San Diego: Academic Press, 1996.

- Olsen, Jan. **Electronic Journal Literature: Implication for Scholars**. Westport: Mecklermedia, 1994.
- Orr, Sandy; Head, Jennifer; and Nance, Jim. "Quantitative Analysis of Commercial Online Resources Subscribed to by Twenty-Three Academic Libraries." **Journal of Electronic Resources Librarianship** 22, 1 (2010): 11-17.
- Osborn, Andrew Delbridge. **Serial Publications: Their Place and Treatment in Libraries**. Chicago: American Library Association, 1980.
- Patra, Chandana. "Introducing E-Journal Services: an Experience." **The Electronic Library** 24, 6 (2006): 820-831.
- Rowley, Jennifer. "The Question of Electronic Journals." **Library Hi Tech** 18, 1 (2000): 46-54.
- Suber, Peter. "Open Access Overview." [Online]. Available:  
<http://www.earlham.edu/~peters/fos/overview.htm> 2007. Retrieved June 18, 2008
- Taylor-Roe, Jill. "Budgeting, Ordering and Paying for Serials." In Kidd, Tony and Rees-Jones, Lyndsay, ed. **Serials Management Handbook**, 59-78. London: Library Association, 2000.
- Tomney, Hilary, and Burton, Paul F. "Electronic Journal: A Study of Usage and Attitudes among Academics." **Journal of Information Science** 24, 6 (1998): 419-429.
- University of Oregon Libraries. "Electronic Journals Policies." [Online]. Available:  
<http://libweb.uoregon.edu/coldev/cdpolicies/ejournals.html> 2009. Retrieved January 25, 2009
- Watson, Paul D. a "Sources for E-Journals." **Library Technology Reports** 39, 2 (2003): 6-27.  
 \_\_\_\_\_ . b "Acquisitions of E-Journals." **Library Technology Reports** 39, 2 (2003): 28-43.
- Zhang, Xiaoyin, and Haslam, Michaelyn. "Movement Toward a Predominantly Electronic Journal Collection." **Library Hi Tech** 23, 1 (2005): 82-89.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม เรื่อง การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



**แบบสอบถาม** ชุดที่.....  
**เรื่อง การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย**

**คำชี้แจง**

แบบสอบถามนี้ สร้างขึ้นเพื่อศึกษาการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย ในด้านงบประมาณ การคัดเลือก วิธีการจัดหา และปัญหาในการจัดหา รวมทั้งได้วิเคราะห์วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหาในด้านภาษา ประเภท และสาขาวิชา โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้รับผิดชอบงานจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย

แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

**ตอนที่ 1** ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถามและห้องสมุด

**ตอนที่ 2** การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย

**ตอนที่ 3** ปัญหาในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และข้อเสนอแนะ

คำตอบจากท่านเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการนำมาประมวลผล เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัย และห้องสมุดอื่นๆ และได้สหบรรณานุกรมวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยทั่วประเทศจัดหา

ขอขอบพระคุณในความร่วมมือ

ศรีไพร โชติจิรวัดนา

**อธิบายศัพท์**

**วารสารอิเล็กทรอนิกส์** หมายถึง วารสารที่มีกระบวนการจัดทำ บันทึก จัดเก็บในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์และเผยแพร่ไปยังผู้อ่านผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

**วิธีการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์** ในการศึกษาครั้งนี้ได้แก่ การจัดซื้อ การจัดหาแบบได้เปล่า และการจัดหาแบบผลิตเผยแพร่

**ประเภทของวารสารอิเล็กทรอนิกส์** ในการศึกษาครั้งนี้ได้แก่

1) ฐานข้อมูลบทความวารสาร (Full Text Journal Articles in Aggregations) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดทำโดยองค์กรที่ทำหน้าที่เป็นผู้รวบรวม (Aggregator) บทความวารสารจากสำนักพิมพ์มาทำเป็นฐานข้อมูลบทความวารสาร (Aggregated Database) ตัวอย่างเช่น EBSCO Information Services ให้บริการฐานข้อมูล EBSCO Online

2) ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (E- Journal Package) เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบที่ตัวแทนหรือสำนักพิมพ์รวบรวมวารสารหลายๆ ชื่อไว้ในชุดเดียวกัน ตัวอย่างเช่น สำนักพิมพ์ Elsevier Science ให้บริการฐานข้อมูล ScienceDirect

3) วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบชื่อเดียว (Individual Titles) ที่ออกมาควบคู่กับฉบับพิมพ์

กรุณาส่งแบบสอบถามคืนผู้วิจัยภายในวันที่..... จักเป็นพระคุณยิ่ง

หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อที่

นางสาวศรีไพร โชติจิรวัดนา โทรศัพท์ 08 1177 3930 E-mail: sripraic@hotmail.com

## แบบสอบถาม

### การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน  หน้าคำตอบตามความเป็นจริงและ/หรือกรอกข้อความลงในช่องว่างที่กำหนดให้

#### ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. ชื่อห้องสมุด .....
2. ตำแหน่ง
  - 1. ผู้อำนวยการ / หัวหน้าห้องสมุด
  - 2. รองผู้อำนวยการฝ่าย (โปรดระบุ).....
  - 3. หัวหน้าฝ่าย/งาน (โปรดระบุ).....
  - 4. บรรณารักษ์ฝ่าย/งาน (โปรดระบุ).....
  - 5. นักเอกสารสนเทศฝ่าย/งาน (โปรดระบุ).....
  - 6. เจ้าหน้าที่ฝ่าย/งาน (โปรดระบุ).....
  - 7. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

#### ตอนที่ 2 การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย

3. ท่านได้รับงบประมาณประจำปี สำหรับการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
  - 1. งบประมาณแผ่นดิน
  - 2. เงินรายได้ของมหาวิทยาลัย
  - 3. เงินรายได้ของคณะ/ สถาบัน
  - 4. เงินรายได้ของห้องสมุด
  - 5. เงินบริจาค
  - 6. อื่นๆ โปรดระบุ .....
4. ห้องสมุดใช้งบประมาณในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ต่อปีเป็นจำนวนเท่าใด
  - 1. น้อยกว่า 50,000 บาท
  - 2. 50,000 - 100,000 บาท
  - 3. 100,001 - 500,000 บาท
  - 4. 500,001 - 1,000,000 บาท
  - 5. 1,000,001 - 5,000,000 บาท
  - 6. 5,000,001 - 10,000,000 บาท
  - 7. 10,000,001 - 20,000,000 บาท
  - 8. 20,000,001 บาทขึ้นไป

5. ห้องสมุดได้กำหนดนโยบายที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่

1. กำหนดนโยบาย คือ.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
2. ไม่ได้กำหนดนโยบาย เพราะ.....  
 .....  
 .....  
 .....

6. ห้องสมุดใช้เกณฑ์ใดในการพิจารณาคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. เนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย
2. เนื้อหามีความทันสมัย
3. วารสารมีเอกสารฉบับเต็ม
4. วารสารมีฉบับย้อนหลัง
5. วารสารมีคุณภาพ
6. วารสารมีชื่อเสียง
7. วารสารตรงกับความต้องการของผู้ใช้
8. เป็นวารสารที่ห้องสมุดอื่นๆ ไม่มี
9. การเข้าถึงง่าย
10. การเข้าถึงรวดเร็ว
11. รูปแบบสอดคล้องกับระบบหรือเครื่องมือที่มีในห้องสมุด
12. การผลิตสม่ำเสมอ
13. ราคาเหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ
14. ราคาถูกกว่าจัดซื้อในรูปแบบสิ่งพิมพ์
15. สำนักพิมพ์/ ตัวแทนจำหน่ายมีส่วนลดให้
16. ผู้จำหน่ายมีการสาธิตให้ทดลองใช้ก่อน
17. มีการฝึกอบรมการใช้
18. ความน่าเชื่อถือและความมีชื่อเสียงของผู้ผลิต
19. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

7. ผู้ใดเป็นผู้คัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- 1. ผู้อำนวยการห้องสมุด / หัวหน้าห้องสมุด
  - 2. คณะกรรมการห้องสมุด
  - 3. บรรณารักษ์
  - 4. อาจารย์ / นักวิจัย
  - 5. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
8. ผู้ใดมีสิทธิ์เสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- 1. ผู้อำนวยการห้องสมุด / หัวหน้าห้องสมุด
  - 2. คณะกรรมการห้องสมุด
  - 3. บรรณารักษ์
  - 4. อาจารย์ / นักวิจัย
  - 5. นิสิต นักศึกษา
  - 6. บุคลากรทั่วไป
  - 7. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
9. การเสนอแนะรายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ใช้วิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- 1. กรอกแบบฟอร์มเสนอแนะให้กับทางห้องสมุด
  - 2. เสนอแนะผ่านทางเว็บไซต์ห้องสมุด
  - 3. เข้ามาเสนอแนะโดยตรงกับห้องสมุด
  - 4. ส่งแคตตาล็อกตัวอย่างให้ห้องสมุด
  - 5. ห้องสมุดส่งแคตตาล็อก/รายชื่อให้อาจารย์คัดเลือกให้ห้องสมุด
  - 6. เสนอแนะผ่านคณะกรรมการห้องสมุด
  - 7. เสนอแนะทางเว็บไซต์ของสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย แล้วสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่ายแจ้งมาที่ห้องสมุด
  - 8. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
10. ห้องสมุดใช้คู่มือ/แหล่งใดในการคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- 1. แคตตาล็อกจากสำนักพิมพ์ / ผู้ผลิต / ผู้จำหน่าย
  - 2. เว็บไซต์สำนักพิมพ์/ ตัวแทนจำหน่าย
  - 3. รายชื่อฐานข้อมูลในห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา
  - 4. บทวิจารณ์ฐานข้อมูลในวารสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ
  - 5. บทความวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศเกี่ยวกับวารสาร
  - 6. การสาธิต/ การทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของตัวแทนจำหน่าย
  - 7. สอบถามห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่บอกรับแล้ว
  - 8. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

11. ในปี 2552 ห้องสมุดจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนเท่าใด (ไม่รวมวารสารจากโครงการ ThaiLIS)

ฐานข้อมูล full text.....ฐาน

วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-journal).....ฐาน (.....ชื่อ)

12. ห้องสมุดจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ โดยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. จัดซื้อโดยตรงจากสำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย (โปรดระบุ) .....

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

2. จัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่าย

ตัวแทนจำหน่ายในประเทศ (โปรดระบุ).....

.....  
 .....

ตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศ (โปรดระบุ) .....

.....  
 .....

ตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศที่มีสาขาอยู่ภายในประเทศ (โปรดระบุ).....

.....  
 .....

อื่นๆ (โปรดระบุ).....

13. แหล่งที่จัดซื้อ (สำนักพิมพ์/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย/ ตัวแทนจำหน่าย) ที่ห้องสมุดจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มีข้อกำหนดการจัดซื้ออย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ค่าบอกรับขึ้นกับสถิติการใช้/จำนวนการดาวน์โหลด

2. บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะต่ำกว่าแบบเดี่ยว

3. บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะสูงกว่าแบบเดี่ยว

4. บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาคาราคาจะสูงขึ้นตามจำนวนผู้ใช้ หรือขนาดสถาบัน

5. หากบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องคงการบอกรับวารสารฉบับพิมพ์

6. บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ฉบับปัจจุบันและย้อนหลัง ราคาจะสูงขึ้นตามจำนวนปีที่ย้อนหลัง

7. บอกรับวารสารในรูปแบบสิ่งพิมพ์และอิเล็กทรอนิกส์ควบคู่กันจะได้รับส่วนลด

8. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

14. ห้องสมุดคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อ (สำนักพิมพ์/ ตัวแทนจำหน่าย) อย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- 1. พิจารณาจากโฆษณาและแคตตาล็อกที่แหล่งที่จัดซื้อส่งให้
  - 2. ติดต่อขอรายละเอียดจากแหล่งที่จัดซื้อหลายแห่งเพื่อเปรียบเทียบกัน
  - 3. ติดต่อแหล่งที่จัดซื้อจัดส่งเจ้าหน้าที่มาแนะนำบริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์
  - 4. ศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวกับแหล่งที่จัดซื้อ
  - 5. ติดต่อสอบถามบรรณารักษ์ห้องสมุดอื่นๆ ที่ใช้บริการของแหล่งที่จัดซื้อต่างๆ
  - 6. ทดลองใช้บริการจากแหล่งที่จัดซื้อ
  - 7. ใช้แหล่งที่จัดซื้อที่ห้องสมุดเคยใช้มาก่อน
  - 8. ชมนิทรรศการของแหล่งที่จัดซื้อจากงานสัมมนา
  - 9. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
15. ห้องสมุดคัดเลือกแหล่งที่จัดซื้อ(สำนักพิมพ์/ ตัวแทนจำหน่าย) ด้วยเหตุผลใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- 1. แหล่งที่จัดซื้อเป็นผู้จำหน่ายแต่เพียงผู้เดียว
  - 2. แหล่งที่จัดซื้อให้บริการสะดวกรวดเร็ว
  - 3. แหล่งที่จัดซื้อให้ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน
  - 4. แหล่งที่จัดซื้อมีความรู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ต้องการ
  - 5. แหล่งที่จัดซื้อติดต่อได้สะดวก
  - 6. ความน่าเชื่อถือและความมีชื่อเสียงของแหล่งที่จัดซื้อ
  - 7. มีส่วนลด หรือคิดอัตราค่าบริการราคาถูก
  - 8. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
16. แหล่งที่จัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้บริการอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- 1. ให้ทดลองใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์
  - 2. มีการสาธิตการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์
  - 3. มีแคตตาล็อกวารสารอิเล็กทรอนิกส์
  - 4. มีคู่มือการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์
  - 5. มีของที่ระลึก
  - 6. มีบริการฝึกอบรมการใช้หลังการขาย
  - 7. มีบริการดูแลซอฟต์แวร์และแก้ไขปัญหาหลังการขาย
  - 8. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
17. ห้องสมุดติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อ ด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- 1. ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)
  - 2. ทางไปรษณีย์
  - 3. ทางโทรศัพท์
  - 4. แหล่งที่จัดซื้อมาติดต่อด้วยตนเอง
  - 5. อื่นๆ (โปรดระบุ).....









ตอนที่ 3 ปัญหาการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์และข้อเสนอแนะ

22. โปรดระบุระดับของปัญหาที่ห้องสมุดประสบในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์

ปัญหาในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ประสบปัญหาในระดับ					ไม่เป็นปัญหา
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
<b>งบประมาณ</b>						
1. งบประมาณในการจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีไม่เพียงพอ						
2. งบประมาณในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้รับล่าช้า						
3. งบประมาณในการจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้รับไม่สม่ำเสมอ						
4. ได้รับงบประมาณเป็นงวดๆ ไม่สะดวกในการจ่ายตามที่ประมาณการไว้						
5. ได้รับงบประมาณร่วมกับวัสดุอื่นๆ ทำให้ยากแก่การแบ่งสรรให้เหมาะสม						
6. ห้องสมุดคณะไม่สมทบงบประมาณร่วมในการจัดหา						
7. ขั้นตอนการเบิกจ่ายล่าช้า						
8. อื่นๆ (โปรดระบุ).....						
<b>การคัดเลือก</b>						
1. ห้องสมุดไม่มีนโยบายการคัดเลือกเป็นลายลักษณ์อักษร						
2. เกณฑ์การคัดเลือกขาดความเหมาะสม						
3. ไม่ได้ได้รับความร่วมมือจากผู้เสนอแนะวารสารอิเล็กทรอนิกส์						
4. ไม่มีผู้รับผิดชอบการคัดเลือกโดยตรง						
5. มีผู้รับผิดชอบคัดเลือกหลายฝ่าย ทำให้เกิดความล่าช้าในการประสานงาน						
6. ผู้คัดเลือกขาดความรู้ ความเชี่ยวชาญในการคัดเลือก						

ปัญหาในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ประสบปัญหาในระดับ					ไม่เป็นปัญหา
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
7. ผู้คัดเลือกไม่มีเวลาคัดเลือก						
8. ใช้เวลาในการทดสอบเพื่อคัดเลือกวารสารอิเล็กทรอนิกส์นาน						
9. ขาดคู่มือ/แหล่งคัดเลือกที่ทันสมัย						
10. วารสารอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูงไม่สามารถคัดเลือกได้ตรงความต้องการผู้ใช้						
11. อื่นๆ (โปรดระบุ).....						
<b>วิธีการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์</b>						
1. ไม่มีผู้รับผิดชอบจัดหาโดยตรง						
2. จำนวนผู้รับผิดชอบการจัดหาไม่เพียงพอ						
3. ผู้จัดซื้อมีหน้าที่อื่นๆ ด้วย ทำให้จัดซื้อล่าช้า						
4. แหล่งที่จัดซื้อมีจำกัด ไม่มีโอกาสเปรียบเทียบราคา และการใช้						
5. แหล่งที่จัดซื้อในประเทศมีจำนวนจำกัด						
6. แหล่งที่จัดซื้อไม่มีการสาธิตและให้ทดลองใช้						
7. แหล่งที่จัดซื้อจัดส่งวารสารอิเล็กทรอนิกส์ล่าช้า						
8. การติดต่อกับแหล่งที่จัดซื้อต่างประเทศไม่สะดวก						
9. ระยะเวลาที่แหล่งที่จัดซื้อให้ทดลองใช้สั้นเกินไป						
10. ตัวแทนจำหน่ายคิดค่าบริการสูง						
11. ตัวแทนจำหน่ายคิดค่าบริการซับซ้อนและมีเงื่อนไขมาก						
12. ตัวแทนจำหน่ายไม่มีมาตรฐานในการคิดราคา						
13. ประสบปัญหาในการใช้ภาษาต่างประเทศติดต่อจัดซื้อ						
14. ขาดทักษะ/ ความชำนาญในการเจรจาต่อรองกับสำนักพิมพ์/ ตัวแทนจำหน่าย						
15. ความยุ่งยากในขั้นตอนการจัดซื้อเนื่องจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราไม่คงที่						
16. การจัดซื้อวารสารอิเล็กทรอนิกส์มีหลายขั้นตอนทำให้ใช้เวลานาน						

ปัญหาในการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ประสบปัญหาในระดับ					ไม่เป็นปัญหา
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
17. การประสานงานกับห้องสมุดอื่นๆ เพื่อขอให้คงการบอกรับวารสารฉบับพิมพ์						
18. นอกจาก ThaiLIS แล้ว ห้องสมุดยังไม่มีการรวมตัวในลักษณะภาคีเพื่อต่อรองกับสำนักพิมพ์ / ตัวแทนจำหน่าย						
19. ไม่ทราบแหล่งที่ให้เปล่า						
20. แหล่งที่ให้เปล่านั้นมีน้อย						
21. แหล่งที่ให้เปล่าเข้าถึงได้ไม่สะดวก						
22. ระบบเทคโนโลยีและอุปกรณ์ไม่สอดคล้องกับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดหา ทำให้ต้องเปลี่ยนใหม่						
23. อื่นๆ (โปรดระบุ).....						
<b>ปัญหาอื่นๆ</b>						
1. ....						
2. ....						
3. ....						

23. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์

ด้านงบประมาณ .....

.....

ด้านการคัดเลือก.....

.....

ด้านวิธีการจัดหา .....

.....

อื่นๆ .....

.....

ขอขอบพระคุณที่กรุณาสละเวลาในการตอบแบบสอบถามเพื่อการวิจัยครั้งนี้



ภาคผนวก ข

หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูลจากงานบริการการศึกษา

คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ที่ ศษ 0512.23/ว. 107

คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ ๑ 10330

21 มกราคม 2553

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล

เรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แบบสอบถาม จำนวน 1 ชุด
  2. ที่อยู่ของนิสิตที่สามารถติดต่อได้

เนื่องด้วย นางสาวศรีไพร โชติจิรวัดนา นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิชา  
บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการวิจัย  
เพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "การจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์ในห้องสมุดมหาวิทยาลัย" โดยมี  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ร่ำไพ เปรมสมิทธิ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้นิสิตมีความจำเป็นต้อง  
รวบรวมข้อมูล โดยนำแบบสอบถามมาเก็บข้อมูลจากบรรณารักษ์ผู้รับผิดชอบงานจัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์  
ซึ่งเป็นผู้ให้ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้พิจารณาอนุญาตให้นางสาวศรีไพร โชติจิรวัดนา  
ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าวเพื่อประโยชน์ทางวิชาการและขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

*ประพนธ์ อัสวีรุพการ*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพนธ์ อัสวีรุพการ)

คณบดีคณะอักษรศาสตร์

งานบริการการศึกษา

โทร. 0-2218-4875

โทรสาร 0-2218-4875



ภาคผนวก ค

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดหา

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Academic Search Complete (EBSCOhost)	✓		✓							✓	จพ. มก. มจร. มธ. มน. มม. มศว. มอบ. มทม. มพย. มกบ. ( 11 แห่ง)
Academic Search Elite	✓		✓							✓	มสป. ม.ฟ.อ. (2 แห่ง)
ACI Materials Journal	✓				✓	✓					มน. (1 แห่ง)
ACM Digital Library	✓			✓		✓					มธบ. มสป. มกค. มอช. (4 แห่ง)
ACS Web Editions	✓			✓		✓					จพ. มก. มข. มจร. มทส. มธ. มน. มม. มมส. มม. มจ. มร. มวล. มอ. มสธ. มอบ. สจล. มจพ. มกค. (19 แห่ง)
Acta Horticultural	✓		✓				✓				มอ. (1 แห่ง)
ADIS online	✓			✓			✓				มน. มม. (2 แห่ง)
Administration & Society	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
Agronomy Journal	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
AICHE Journal	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)



ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบต่อเนื่อง	แพทยศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	เศรษฐศาสตร์	สหสาขาวิชา	
AIP/APS Journals	✓			✓		✓					มก. มข. มทส. มน. มม. สจล. (6 แห่ง)
American Ceramic Society Bulletin	✓				✓	✓					มศป. (1 แห่ง)
American Journal of Botany	✓				✓		✓				มบ. มอ. (2 แห่ง)
American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
American Journal of Pharmaceutical Education	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
American Journal of Physics	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
American Journal of Veterinary Research	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
AMS: American Mathematical Society	✓			✓		✓					มธ. (1 แห่ง)
Analyst	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Analytical Abstracts	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Analytical Biochemistry	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Angle Orthodontist	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Animal Behavior	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Animal Reproduction Science	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Animation Magazine	✓				✓				✓		มน. (1 แห่ง)
Annals of Botany	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Annals of the Entomological Society of America	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Annual Reviews	✓			✓						✓	มก. มข. มทส. มธ. มน. มมส. มม. มอ. สจล. (9 แห่ง)
Antimicrobial Agents and Chemotherapy	✓				✓		✓				มสป. (1 แห่ง)
Applied Energy	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Applied Linguistics	✓				✓				✓		มธบ. (1 แห่ง)
Appropriate Technology	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Aquaculture	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Aquaculture Research	✓				✓		✓				มบ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Art & Architecture Complete	✓		✓							✓	มกบ. (1 แห่ง)
Artificial Intelligence	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
ASCE Library	✓			✓		✓					มก. มข. มจร. มทส. มธ. มน. มอ. สจล. มจพ. มศพ. (10 แห่ง)
Asia this Week	✓				✓					✓	มธ. (1 แห่ง)
ASM Journals	✓			✓			✓				มม. (1 แห่ง)
ASME Digital Library	✓			✓		✓					มก. มข. มจร. มทส. มน. มม. สจล. มจพ. (8 แห่ง)
ASTM Standards & Journals	✓			✓		✓					มข. มทส. (2 แห่ง)
Australian Journal of Soil Research	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Automotive Engineering	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Biological Bulletin	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Biotechnic and Histochemistry	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Bloomberg	✓			✓				✓			มอช. (1 แห่ง)
BMJ Journal Online	✓				✓		✓				มธ. มม. มอ. มศป. (4 แห่ง)
British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
British Poultry Science	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Bulletin of the Seismological Society	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Business Source Complete (EBSCOhost)	✓		✓					✓			จพ. มก. มธ. มน. มมส. มม. มอ. สพบ. มสค. มทม. มธบ. มพข. มรส. มศป. มกค. มอช. มกบ. (17 แห่ง)
CAB Direct	✓		✓				✓				จพ. มก. มอ. (3 แห่ง)
CABI Compendia	✓		✓				✓				มจ. (1 แห่ง)
Cambridge Journals Online	✓			✓						✓	มข. มธ. มร. มวล. สจล. (5 แห่ง)
Cambridge Law Journal	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Canadian Journal of Fisheries & Aquatic Sciences	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Cell Press	✓			✓		✓					มม. (1 แห่ง)
The Chronicle of Higher Education	✓				✓			✓			จพ. (1 แห่ง)
CINAHL Plus with Full Text	✓		✓				✓				มข. มธ. มน. มบ. มม. มวล. มอ. มพย. มอช. (9 แห่ง)
Clays and Clay Minerals	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Cleft Palate Craniofacial Journal	✓				✓		✓				มข. (1 แห่ง)
Clinical Resources@Ovid	✓		✓				✓				มม. (1 แห่ง)
Coastal Management	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Cochrane Library	✓		✓				✓				มม. (1 แห่ง)
Cognition and Instruction	✓				✓			✓			มธบ. (1 แห่ง)
Columbia International Affairs Online (CIAO)	✓		✓					✓			จพ. มธ. (2 แห่ง)
Communication & Mass Media Complete	✓		✓					✓			มธ. มกค. (2 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Compendex	✓		✓			✓					จพ. (1 แห่ง)
Computers & Applied Sciences Complete	✓		✓			✓					มข. มธ. มสธ. มอบ. มทม. (5 แห่ง)
Copeia	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Cosmetics and Toiletries	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
CRCnetBASE	✓		✓							✓	มม. (1 แห่ง)
Critical Reviews in Oralbiology & Medicine	✓				✓		✓				มข. (1 แห่ง)
Crop Science	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
CSA: Biological Science Database Online	✓		✓				✓				มข. (1 แห่ง)
Dental Clinics of North America	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
Dental Materials	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
Dentomaxillofacial Radiology	✓				✓		✓				มน. (1 แห่ง)
Drying Technology An International Journal	✓				✓	✓					มจร. (1 แห่ง)
Earth	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Ecology	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
EconLit with Full Text	✓		✓					✓			มธ. สฟบ. มธบ. มกค. (4 แห่ง)
Ed/ITLib	✓		✓							✓	มรท.สส. (1 แห่ง)
Education in Chemistry	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Education Research Complete	✓		✓					✓			มศป. ม.ฟ.อ. มกบ. (3 แห่ง)
ELT Journal	✓				✓			✓			มอ. มธบ. (2 แห่ง)
Emerald Backfiles	✓			✓						✓	จพ. สฟบ. (2 แห่ง)
Emerald Journals	✓			✓						✓	มสธ. มรท.สส. มรท. (3 แห่ง)
Emerald Management Plus	✓			✓						✓	มก. มจธ. มธ. มน. มบ. มมส. มจ. มกค. มอช. (9 แห่ง)
Emerald Management Xtra	✓			✓						✓	จพ. มข. มทส. มม. มจพ. สฟบ. มสค. มศป. (8 แห่ง)
Endocrinology	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Engineering Optimization	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
English for Specific Purposes	✓				✓				✓		มอ. (1 แห่ง)
Entrepreneurship	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
Environmental Entomology	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Environmental Pollution	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
ERIC	✓		✓					✓			มศป. มกค. ม.ฟ.อ. มกบ. (4 แห่ง)
European Journal of Horticultural Science	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
European Journal of Orthodontics	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
European Journal of Psychology	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
FIRST Consult	✓		✓				✓				มม. (1 แห่ง)
First Search Base	✓		✓							✓	จพ. มม. มกค. (3 แห่ง)
Food Biotechnology	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Food Chemistry	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)



ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Fortune	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
FSTA	✓		✓				✓				มก. (1 แห่ง)
Functional Plant Biology	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Gale Expanded Academic ASAP	✓		✓							✓	มร. (1 แห่ง)
Geophysics	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Geotechnique	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Geotimes	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Grolier Online	✓		✓							✓	จพ. (1 แห่ง)
H.W. Wilson	✓		✓							✓	ม.ฟ.อ. มอช. ม.อ.อ. (3 แห่ง)
Health Communication	✓				✓		✓				มศป. (1 แห่ง)
Heinonline	✓		✓					✓			มธ. (1 แห่ง)
Histology and Histopathology	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
History and Theory	✓				✓			✓			มน. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
HortScience	✓				✓		✓				มจร. (1 แห่ง)
Hospitality & Tourism Complete	✓		✓							✓	มม. มวล. มธบ. มกค. (4 แห่ง)
Human Factor	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
Human Resources Development International	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
IEEE/IEL	✓			✓		✓					มทม. มธบ. มพย. มรส. มศพ. มอช. (6 แห่ง)
IFD Newscip Online		✓	✓							✓	มทส. มธบ. มกบ. ม.อ.อ. (4 แห่ง)
Industrial Minerals	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Informaworld	✓		✓							✓	ม.จ.ก. (1 แห่ง)
International Dental Journal	✓				✓		✓				มน. (1 แห่ง)
International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
International Journal of Pest Management	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
International Journal of Prothodontics	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
International of Logistics Research and Applications	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
International Review of Administrative Science	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
IOP Institute of Physics	✓			✓		✓					มม. (1 แห่ง)
IOP Science	✓			✓		✓					มวล. มศว. มอ. (3 แห่ง)
iQNewsClip		✓	✓							✓	จพ. มม. มร. มสค. มกค. (5 แห่ง)
ISI Journal Citation Report (JCR)	✓		✓							✓	จพ. มก. มข. มธ. มมส. มม. มสธ. มกค. (8 แห่ง)
ISI Web of Knowledge : ISI Chemistry Database	✓		✓			✓					จพ. (1 แห่ง)
ISI Web of Science	✓		✓							✓	มกค. (1 แห่ง)
ISTE : International Society for Technology in Education	✓			✓				✓			มจร. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Journal of Animal Science	✓				✓		✓				มน. มอ. (2 แห่ง)
Journal of Applied Physics	✓				✓	✓					มน. (1 แห่ง)
Journal of Applied Probability	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Journal of Applied Statistics	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Journal of Bacteriology	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Journal of Biological Chemistry	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Journal of Biomechanics	✓				✓		✓				มศป. (1 แห่ง)
Journal of Cell Biology	✓				✓		✓				มบ. (1 แห่ง)
Journal of Cell Science	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Journal of Chemical Education	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Journal of Clinical Orthodontics	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
Journal of Colloid and Interface Science	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Journal of Dairy Science	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Journal of Economic Entomology	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Journal of Endodontics	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
Journal of Environmental Engineering	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Journal of Food Protection	✓				✓		✓				มบ. (1 แห่ง)
Journal of Food Science	✓				✓		✓				มอ. มบ. (2 แห่ง)
Journal of General Microbiology	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
Journal of General Virology	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Journal of Histodremistry and Cytodremistry	✓				✓		✓				มบ. (1 แห่ง)
Journal of Horticultural Science and Biotechnology	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Journal of Human Development and Capabilities	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
Journal of human resources	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Journal of Hydraulic Engineering	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Journal of Information Literacy	✓				✓			✓			มศว. (1 แห่ง)
Journal of Manufacturing Science and Engineering - ASME	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Journal of Marketing	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	✓				✓			✓			มศว. (1 แห่ง)
Journal of Parasitology	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
Journal of Periodontology	✓				✓			✓			มศว. (1 แห่ง)
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
Journal of Planar Chromatography Modern	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Journal of Plankton Research	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
Journal of Prosthetic Dentistry	✓				✓			✓			มศว. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Journal of the American Dental Association	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
Journal of the American Pharmacists Association	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Journal of the Mechanical Biomedical Materials	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
Journal of the Royal Statistical Society	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
Journal of Tropical Ecology	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Journal of Virology	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Journal of Water Resources Planning and Management	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
JSTOR	✓		✓							✓	จพ. มข. มธ. มน. มม. มอ. สพบ. มอช. (8 แห่ง)
Kosmet	✓		✓				✓				ม.จ.ก. (1 แห่ง)
Language Assessment Quarterly	✓				✓				✓		มอ. (1 แห่ง)
Language Testing	✓				✓				✓		มอ. (1 แห่ง)
Leading Edge	✓				✓				✓		มอ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Legal Collection (EBSCOhost)	✓		✓					✓			มพย. (1 แห่ง)
Liebert Online	✓		✓							✓	มม. มศว. (2 แห่ง)
Limnology & Oceanography	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
LISA	✓				✓				✓		มรภ.สส. (1 แห่ง)
LITSA with Full Text	✓		✓					✓			มทส. (1 แห่ง)
Machine Design	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Magazine of Concrete Research	✓				✓	✓					มน. (1 แห่ง)
Management Science	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
Manufacturing Engineering	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
MathSciNet	✓		✓			✓					มม. (1 แห่ง)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Matichon e-Library		✓	✓							✓	มข. มจร. มธ. มบ. มม. มจ. มวล. มอ. มสธ. มรภ.สส. มรภ. มรท. มรภ. มรณศ. มรภ.บร. มทร.ธัญบุรี มทร.ล้านนา มทร. อีสาน มธบ. มพข. มรศ. มศป. มธร. (23 แห่ง)
Matichon Weekly		✓			✓					✓	มม. มรท. มรภ. มธบ. (4 แห่ง)
MD Consult	✓		✓				✓				มม. มวล. มศว. มอ. (4 แห่ง)
Meat Science	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
MEDLINE with Full Text	✓		✓				✓				มน. มพข. (2 แห่ง)
Mental Health	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
METADEX	✓		✓			✓					มจร. (1 แห่ง)
Microbiology and Molecular Biology Reviews	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Micromedex Healthcare Series	✓		✓				✓				มม. มวล. (2 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Mineral and Metallurgical Processing	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Mining Technology	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Mit CogNet	✓		✓				✓				มธ. (1 แห่ง)
MIT Press Journals	✓			✓						✓	มจร. (1 แห่ง)
Mosby's Nursing Consult	✓		✓				✓				มข. มม. มสธ. (3 แห่ง)
Multi-Science Journals	✓			✓						✓	มศป. (1 แห่ง)
Nature Immunology	✓				✓		✓				มน. (1 แห่ง)
Nature Online	✓				✓		✓				จพ. มข. มน. มม. มอ. ม.จ.ก. (6 แห่ง)
Nature Research	✓				✓		✓				มจร. มธ. (2 แห่ง)
Nature Reviews Drug Discovery	✓				✓		✓				มน. (1 แห่ง)
Nature Reviews Immunology	✓				✓		✓				มน. (1 แห่ง)
New Scientist	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
NewsCenter		✓	✓							✓	จพ. มธ. มม. มร. มสค. มธบ. มกค. (7 แห่ง)
Operation Research	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Operative dentistry	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
Optics Infobase Journals	✓		✓				✓				สจล. (1 แห่ง)
Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontics	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
Ovid	✓		✓				✓				มทส. มธ. มม. มอ. (4 แห่ง)
Oxford Journals Online	✓			✓						✓	จพ. มข. มธ. มม. (4 แห่ง)
Passport GMID	✓		✓					✓			จพ. มกค. (2 แห่ง)
PC Magazine	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Pediatric Dentistry	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
Pharmacoepidemiology and Drug Saffty	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Pharmacological Reviews	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Physics Teacher	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Physics World	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Physiology	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Pit & Quarry	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Plant Cell	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Plant Physiology	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Planta Medica	✓				✓		✓				มน. (1 แห่ง)
Plastics, Rubber and Composites	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Political Science Complete (EBSCOhost)	✓		✓					✓			มพย. (1 แห่ง)
Population and Development Review	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
Poultry Science	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Proceedings of the National Academy of Sciences	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Process Biochemistry	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Production Planning & Control	✓				✓			✓			มน. มอ. (2 แห่ง)
Project Euclid	✓			✓		✓					มก. มจร. สจล. (3 แห่ง)
Project MUSE	✓		✓							✓	จพ. มข. มธ. (3 แห่ง)
ProQuest 5000 SC	✓		✓							✓	มจ. สจล. มพย. (3 แห่ง)
ProQuest ABI/INFORM Complete	✓		✓					✓			มธบ. มพย. มสป. มอช. (4 แห่ง)
ProQuest Agriculture Journals	✓		✓				✓				มก. มข. มทส. มน. มจ. มวล. มอ. (7 แห่ง)
ProQuest Arts Module	✓		✓							✓	มน. (1 แห่ง)
ProQuest Asian Business and Reference	✓		✓					✓			มน. (1 แห่ง)
ProQuest Biology Journals	✓		✓				✓				มน. (1 แห่ง)
ProQuest Computing	✓		✓			✓					มน. (1 แห่ง)
ProQuest Entrepreneurship Journals	✓		✓					✓			มรภ.สส. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
ProQuest Health & Medical Complete	✓		✓				✓				จพ. มศว. (2 แห่ง)
ProQuest Humanities Module	✓		✓						✓		มน. (1 แห่ง)
ProQuest Medical Library	✓		✓				✓				มข., มทส. (2 แห่ง)
ProQuest Nursing & Allied Health Source	✓		✓				✓				มข. มม. มสค. มรภ.สส. มศป. (5 แห่ง)
ProQuest Psychology Journals	✓		✓					✓			มร. (1 แห่ง)
ProQuest Science Journals	✓		✓			✓					มน. (1 แห่ง)
ProQuest Social Science Journals	✓		✓					✓			มน. (1 แห่ง)
ProQuest Telecommunications	✓		✓			✓					มน. (1 แห่ง)
PsycARTICLES	✓			✓				✓			จพ. มจร. มอช. (3 แห่ง)
Questia	✓		✓							✓	มรม. มพย. (2 แห่ง)
Radiation Research	✓				✓		✓				มน. (1 แห่ง)
Regional Business News (EBSCOhost)	✓		✓					✓			มน. มพย. มกค. มกบ. (4 แห่ง)
Research on Language and Social Interaction	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Review of Scientific Instruments	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Reviews of Modern Physics	✓				✓	✓					มบ. (1 แห่ง)
RILM Abstracts of Music Literature	✓		✓						✓		มพย. (1 แห่ง)
Rockefeller University Press	✓			✓						✓	มม. (1 แห่ง)
Royal Society of Chemistry	✓			✓		✓					มม. (1 แห่ง)
SAGE Journals Online	✓			✓						✓	จพ. มธ. มน. มม. มศว. ศพบ. มรณศ. ม.จ.ก. (8 แห่ง)
Science Online (AAAS)	✓			✓		✓					มก. มข. มจร. มน. มมส. มม. มวล. ศจล. มรท.สศ. (9 แห่ง)
ScienceDirect	✓			✓						✓	มทม. มธบ. มพย. มรศ. มศป. มกค. ม.จ.ก. (7 แห่ง)
ScienceDirect Backfile Business Management and Accounting	✓			✓				✓			จพ. (1 แห่ง)
SciFinder	✓		✓			✓					จพ. มก. มข. มม. มอ. (5 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
ScieceDirect Backfile Cell Press	✓			✓			✓				จพ. (1 แห่ง)
Scopus	✓		✓							✓	จพ. มก. มจร. มทส. มธ. มน. มม. มศว. มอ. มจพ. มกค. (11 แห่ง)
Seed Science Research	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
SIAM Journals Online	✓			✓		✓					มก. สจล. (2 แห่ง)
Siamarchives		✓			✓					✓	มม. มกค. (2 แห่ง)
Sky and Telescope	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Society for General Microbiology	✓			✓			✓				มศว. (1 แห่ง)
Soil Science Society of America Journal	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
SportDiscus with Full Text (EBSCOhost)	✓		✓				✓				มบ. (1 แห่ง)
SpringerLink	✓			✓						✓	มอช. ม.ฉ.ก. (2 แห่ง)
Structural Engineering and Mechanics	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Systems	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)



ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Taylor & Francis Online Journals	✓			✓						✓	จพ. มธ. มศว. (3 แห่ง)
Technology Review	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
TESOL Journal	✓				✓			✓			มธบ. (1 แห่ง)
TESOL Quarterly	✓				✓			✓			มน. มอ. มธบ. (3 แห่ง)
Thieme	✓			✓			✓				มม. มอ. (2 แห่ง)
Thomas Telford Journals	✓			✓						✓	สจล. (1 แห่ง)
Traffic Engineering and Control	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Tunnels and Tunneling	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
VetMed Resource	✓		✓				✓				จพ. (1 แห่ง)
WARC	✓			✓						✓	มธบ. มกค. (2 แห่ง)
Water Environment Research	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Weed Science	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Weed Technology	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจัดซื้อ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ชื่อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Westlaw International	✓		✓					✓			มธ. มน. มร. มธบ. มศป. มอช. (6 แห่ง)
Wiley Online Library	✓			✓						✓	จพ. มก. มข. มทส. มธ. มน. มมส. มม. มร. มศว. มอ. สจล. มจร. สพบ. มรส. มกล. (16 แห่ง)
World Scientific Journals	✓			✓		✓					มจร. มม. (2 แห่ง)
เศรษฐกิจวิเคราะห์ (K-EconAnalysis)		✓	✓					✓			จพ. มรм. (2 แห่ง)

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ข้อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Academic Journals	✓			✓						✓	มทย. มบส. (2 แห่ง)
Academic Search Elite	✓		✓							✓	จพ. มก. มข. มทย. มจร. มทส. มธ. มน. มบ. มมส. มม. มจ. มร. มวล. มศว. มสค. มอ. มสธ. มอบ. สจล. มจพ. สพบ. มสค. มรภ.สส. มจร. มบส. มร.ชม. มร.ช. มร.ลป. มร.อ. มร.นว. มร.ม. มรล. มร.นม. มร.ภ.ศร. มร.อย. มรท. มรว. มรภ. มรธ. มรภ. พน. มรภ.อบ. มรร. มรนศ. มรพส. มรภ.กพ. มรภ.กพ. มร.อด. มรสน. มรภ.บร. มรรพ. มรภ.พบ. มรภ.จ. มรน. มร.มจ. มรศ. มรภ.สข. มรข. มกส. มชข. มร.อ. มรภ.ศก. มนพ. มทร.ธัญบุรี มทร.กรุงเทพ มทร.ตะวันออก มทร.พระนคร มทร.รัตนโกสินทร์ มทร.ล้านนา มทร.ศรีวิชัย มทร.สุวรรณภูมิ มทร.อีสาน (72 แห่ง)
Access to Global Online Research in Agriculture (AGORA)	✓		✓				✓				มทย. มจพ. (2 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบต่อเนื่อง	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
ACM Digital Library	✓			✓		✓					จพ. มก. มข. มทย. มจร. มทส. มธ. มน. มบ. มมส. มม. มจ. มร. มวล. มศว. มศก. มอ. มสธ. มอบ. สจล. มจพ. สพบ. มสค. มรภ.สส. มจร. มบส. มร.ชม. มร.ช. มร.ลป. มรอ. มรนว. มรม. มรล. มร.นม. มรภ.สร. มรอย. มรท. มรว. มรภ. มรช. มรภ. พน. มรภ.อบ. มรร. มรนศ. มรพส. มรภ.กพ. มรภ.กพ. มร.อด. มรสน. มรภ.บร. มรรพ. มรภ.พบ. มรกจ. มรน. มรมจ. มรส. มรภ.สข. มรข. มกส. มชข. มรอ. มรภ.ศก. มนพ. มทร.ธัญบุรี มทร.กรุงเทพ มทร.ตะวันออก มทร.พระนคร มทร.รัตนโกสินทร์ มทร.ล้านนา มทร.ศรีวิชัย มทร.สุวรรณภูมิ มทร.อีสาน (72 แห่ง)
AERA SIG Communication of Research	✓		✓					✓			ม.ญ. มอช. (2 แห่ง)
AgEcon Search	✓		✓					✓			มอ. (1 แห่ง)
AGRICOLA	✓		✓				✓				มทย. มน. มมส. มอ. มอบ. มจร. มรนว. (7 แห่ง)
AGRIS	✓		✓				✓				มทย. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบออนไลน์	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
AIS Electronic Library (AISEL)	✓			✓						✓	ม.ญ. (1 แห่ง)
American Libraries	✓				✓				✓		มมส. มอบ. มรส. มจร. (4 แห่ง)
Animation World Magazine	✓		✓						✓		มศว. (1 แห่ง)
ANSINet	✓			✓						✓	มทย. (1 แห่ง)
Arxiv	✓		✓			✓					มทย. มมส. มอ. มอบ. สพบ. มบส. มรนว. มรส. มจร. (9 แห่ง)
The Australian Journal of Disaster and Trauma Studies	✓				✓		✓				มจร. (1 แห่ง)
Australasian Legal Scholarship Library	✓		✓					✓			มอช. (1 แห่ง)
BENTHAM OPEN	✓			✓		✓					มน. มอ. (2 แห่ง)
Bioline International	✓		✓				✓				มอช. (1 แห่ง)
Biology Direct	✓		✓				✓				มอ. (1 แห่ง)
BioMed Central (BMC)	✓			✓			✓				มทย. มน. มอ. มบส. มอช. (5 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลเฉพาะศาสตร์	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบรายเดือน	วิทยาศาสตร์สุขภาพ	วิทยาศาสตร์สุขภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Bulletin of the World Health Organization	✓				✓		✓				มน. มม. มร. มอช. (4 แห่ง)
Chemistry Central Journal	✓		✓			✓					มน. (1 แห่ง)
ChemIDplus	✓		✓			✓					มทช. (1 แห่ง)
Chiang Mai Medical Bulletin	✓				✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
Chiang Mai University Journal of Natural Sciences	✓				✓	✓					มก. มทช. มน. (3 แห่ง)
Chiang Mai University Journal of Social Sciences and Humanities	✓				✓			✓			มก. มน. (2 แห่ง)
Core Historical Literature of Agriculture	✓		✓				✓				มอช. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบรายเดือน	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
DentalArticles.com	✓			✓			✓				มศว. (1 แห่ง)
D-Lib Magazine	✓				✓				✓		มอ. (1 แห่ง)
DOAJ: Director of Open Access Journals	✓		✓							✓	จพ. มทช. มน. มบ. มจ. มวล. มอ. มอบ. สพบ. มจช. มรนว. มรม. มร.นม. มรก.อบ. มทร.ตะวันออก มรส. ม.ญ. มอช. มธร. (19 แห่ง)
EBSCOhost EJS	✓		✓							✓	มทช. (1 แห่ง)
EBSCOhost Research Database	✓		✓							✓	มนช. ม.ภก. (2 แห่ง)
Ecology and Society	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
Economics Bulletin	✓		✓					✓			มอ. (1 แห่ง)
EconPapers	✓		✓					✓			มอ. (1 แห่ง)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ออนไลน์	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Education Research Complete	✓		✓					✓			จพ. มก. มข. มทย. มจร. มทส. มธ. มน. มบ. มมส. มม. มจ. มร. มวล. มศว. มศก. มอ. มสธ. มอบ. สจล. มจพ. สพบ. มสค. มรภ.สส. มจร. มบส. มร.ชม. มร.ช. มร.ลป. มรอ. มรนว. มรม. มรล. มร.นม. มรภ.สร. มรอย. มรท. มรว. มรภ. มรธ. มรภ. พน. มรภ.อบ. มรร. มรนศ. มรพส. มรภ.กพ. มรภ.กพ. มร.อด. มรสน. มรภ.บร. มรรพ. มรภ.พบ. มรภ.จ. มรน. มรมจ. มรศ. มรภ.สข. มรข. มกส. มชข. มรอ. มรภ.ศก. มนพ. มทร.ธัญบุรี มทร.กรุงเทพ มทร.ตะวันออก มทร.พระนคร มทร.รัตนโกสินทร์ มทร.ล้านนา มทร.ศรีวิชัย มทร.สุวรรณภูมิ มทร.อีสาน (72 แห่ง)
Electronic Journals Library	✓		✓						✓		มทย. (1 แห่ง)
Electronic Resource คณะทำงาน วารสารข่าวงานห้องสมุด มหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค		✓	✓							✓	มวล. (1 แห่ง)
Electronic Text Center	✓		✓							✓	มอช. (1 แห่ง)



ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบเปิด	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Energy Citations Database (ECD)	✓		✓			✓					มทย. มมส. มอบ. มรนว. มธร. (5 แห่ง)
e-Polymer	✓				✓	✓					มทส. มอบ. มรนว. มรส. มธร. (5 แห่ง)
Faculty of 1000 Biology	✓		✓				✓				จพ. มม. มอ. (3 แห่ง)
Faculty of 1000 Medicine	✓		✓				✓				จพ. มม. มอ. (3 แห่ง)
Free Access Journal	✓		✓							✓	จพ. มก. มทย. มบ. มม. มศว. มอ. มจร. มบส. มรก. ม.ญ. มอช. ม.ฉ.ก. (13 แห่ง)
Free Medical Journals	✓		✓				✓				มทส. มวล. มอ. มอบ. มบส. มร.นม. มรก. มรก.อบ. มทร.ตะวันออก มรส. ม.ฉ.ก. (11 แห่ง)
GATEWAY FOR FREE E-JOURNALS	✓		✓							✓	มอ. (1 แห่ง)
GITS Newsletter		✓			✓	✓					มทย. (1 แห่ง)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ต่อเนื่อง	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
H.W. Wilson	✓		✓							✓	จพ. มก. มข. มทย. มจร. มทส. มธ. มน. มบ. มมส. มม. มจ. มร. มวล. มศว. มศก. มอ. มสธ. มอบ. สจล. มจพ. สพบ. มสค. มรภ.สส. มจร. มบส. มร.ชม. มร.ช. มร.ลป. มรอ. มรนา. มรม. มรล. มร.นม. มรภ.สร. มรอย. มรท. มรว. มรภ. มรธ. มรภ. พน. มรภ.อบ. มรร. มรนศ. มรพส. มรภ.กพ. มรภ.กพ. มร.อด. มรสน. มรภ.บร. มรรพ. มรภ.พบ. มรกจ. มรน. มรมจ. มรส. มรภ.สข. มรข. มกส. มชข. มรอ. มรภ.ศก. มนพ. มทร.ธัญบุรี มทร.กรุงเทพ มทร.ตะวันออก มทร.พระนคร มทร.รัตนโกสินทร์ มทร.ล้านนา มทร.ศรีวิชัย มทร.สุวรรณภูมิ มทร.อีสาน (72 แห่ง)
Hindawi publishes	✓			✓						✓	มน. มอ. (2 แห่ง)
History & Theory of Psychology Eprint Archive (HTP)	✓		✓					✓			มอ. (1 แห่ง)
Human Resources For Health Development Journal	✓				✓	✓					มทย. มบส. (2 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบออนไลน์	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์สุขภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	เกษตรศาสตร์	
IEEE/IEL	✓			✓		✓					จพ. มก. มข. มทย. มจร. มทส. มธ. มน. มบ. มมส. มม. มจ. มร. มวล. มศว. มศก. มอ. มสธ. มอบ. สจล. มจพ. สพบ. มทร.ธัญบุรี มทร.กรุงเทพ มทร.ตะวันออก มทร.พระนคร มทร.รัตนโกสินทร์ มทร.ล้านนา มทร.ศรีวิชัย มทร.สุวรรณภูมิ มทร.อีสาน (31 แห่ง)
IMF Periodicals	✓			✓				✓			สพบ. มรส. (2 แห่ง)
Information Bridge	✓		✓			✓					มอ. (1 แห่ง)
InfoShare	✓		✓					✓			มจ. (1 แห่ง)
IN-TECH Scientific Database	✓		✓			✓					มอ. (1 แห่ง)

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบออนไลน์	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
ISI Web of Science	✓		✓							✓	จพ. มก. มข. มทย. มจร. มทส. มธ. มน. มบ. มมส. มม. มจ. มร. มวล. มศว. มศก. มอ. มสธ. มอบ. สจล. มจพ. สพบ. มสค. มรภ.สส. มจร. มบส. มร.ชม. มร.ช. มร.ลป. มรอ. มรนว. มรม. มรล. มร.นม. มรภ.สร. มรอย. มรท. มรว. มรภ. มรธ. มรภ. พน. มรภ.อบ. มรร. มรนศ. มรพส. มรภ.กพ. มรภ.กพ. มร.อด. มรสน. มรภ.บร. มรรพ. มรภ.พบ. มรกจ. มรน. มรมจ. มรศ. มรภ.สข. มรข. มกส. มชข. มรอ. มรภ.ศก. มนพ. มทร.ธัญบุรี มทร.กรุงเทพ มทร.ตะวันออก มทร.พระนคร มทร.รัตนโกสินทร์ มทร.ล้านนา มทร.ศรีวิชัย มทร.สุวรรณภูมิ มทร.อีสาน (72 แห่ง)
Issues in Science & Technology Librarianship	✓				✓				✓		มทส. มมส. มรนว. มธร. (4 แห่ง)
Journal "Technical Acoustics	✓		✓			✓					มอ. (1 แห่ง)
Journal of Artificial Intelligence Research	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบรายเดือน	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
J-STAGE	✓		✓			✓					มอ. มอช. (1 แห่ง)
KoreaMed	✓		✓				✓				มบส. ม.จ.ก. (2 แห่ง)
Logistics digest		✓			✓			✓			มทช. มบส. (2 แห่ง)
Medscape	✓			✓			✓				มม. (1 แห่ง)
National Science Foundation	✓		✓							✓	มร.นม. มทร.ตะวันออก มจร. (3 แห่ง)
New York Journal of Mathematics	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
NIH MedlinePlus	✓				✓		✓				มทส. มรท.อบ. มทร.ตะวันออก (3 แห่ง)
NUMDAM	✓		✓			✓					มอช. (1 แห่ง)
Official Document System of the United Nations	✓		✓							✓	มกบ. (1 แห่ง)
Open J-Gate	✓		✓							✓	สพบ. มอช. (2 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบเปิด	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
Open Journal Systems(OJS)	✓		✓							✓	มอ. (1 แห่ง)
Open Science Directory	✓		✓							✓	มอ. (1 แห่ง)
Out of Home Magazine		✓			✓					✓	มทช. (1 แห่ง)
Physical Review Focus	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
PhysMathCentral	✓		✓			✓					มน. (1 แห่ง)
PhysNet	✓		✓			✓					มน. (1 แห่ง)
Plant Methods	✓				✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
PLoS	✓			✓					✓		มน. มอ. มบส. มอช. (4 แห่ง)

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบออนไลน์	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
ProQuest ABI/INFORM Complete	✓		✓					✓			จพ. มก. มข. มทย. มจร. มทส. มธ. มน. มบ. มมส. มม. มจ. มร. มวล. มศว. มศก. มอ. มสธ. มอบ. สจล. มจพ. สพบ. มสค. มรภ.สส. มจร. มบส. มร.ชม. มร.ช. มร.ลป. มรอ. มรนา. มรม. มรล. มร.นม. มรภ.สร. มรอม. มรท. มรว. มรภ. มรธ. มรภ. พน. มรภ.อบ. มรร. มรนศ. มรพส. มรภ.กพ. มรภ.กพ. มร.อด. มรสน. มรภ.บร. มรรพ. มรภ.พบ. มรภ.จ. มรน. มรมจ. มรส. มรภ.สข. มรข. มกส. มชข. มรอ. มรภ.ศก. มนพ. มทร.ธัญบุรี มทร.กรุงเทพ มทร.ตะวันออก มทร.พระนคร มทร.รัตนโกสินทร์ มทร.ล้านนา มทร.ศรีวิชัย มทร.สุวรรณภูมิ มทร.อีสาน (72 แห่ง)
Pubmed	✓		✓				✓				จพ. มก. มข. มทย. มทส. มน. มบ. มม. มจ. มอ. มอบ. มรภ.สส. มจร. มบส. มรท. มรส. ม.ญ. มอช. (18 แห่ง)
Review of Network Economics	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
SciELO-The Scientific Electronic Library Online	✓		✓			✓					มอ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบออนไลน์	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
ScienceDirect	✓			✓						✓	จพ. มก. มข. มทย. มจร. มทส. มธ. มน. มบ. มมส. มม. มจ. มร. มวล. มศว. มศก. มอ. มสธ. มอบ. สจล. มจพ. สพบ. (22 แห่ง)
SPARC	✓		✓							✓	มจร. (1 แห่ง)
SpringerLink	✓			✓						✓	จพ. มก. มข. มทย. มจร. มทส. มธ. มน. มบ. มมส. มม. มจ. มร. มวล. มศว. มศก. มอ. มสธ. มอบ. สจล. มจพ. สพบ. มสค. มรภ.สส. มจร. มบส. มร.ชม. มร.ช. มร.ลป. มร.อ. มร.นว. มร.ม. มรล. มร.นม. มรภ.สร. มร.อช. มรท. มรว. มรภ. มรธ. มรภ. พน. มรภ.อบ. มรร. มรนศ. มรพส. มรภ.กพ. มรภ.กพ. มร.อด. มรสน. มรภ.บร. มรรพ. มรภ.พบ. มรภ.จ. มรน. มรมจ. มรส. มรภ.สข. มรช. มกส. มชช. ม.ร.อ. มรภ.ศก. มนพ. มทร.ธัญบุรี มทร.กรุงเทพ มทร.ตะวันออก มทร.พระนคร มทร.รัตนโกสินทร์ มทร.ล้านนา มทร.ศรีวิชัย มทร.สุวรรณภูมิ มทร.อีสาน (72 แห่ง)



ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบออนไลน์	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
TAR: Thai Academic Reference Database		✓	✓							✓	มรล. (1 แห่ง)
TCI ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย		✓	✓							✓	มวล. มรพช. มรก.บร. มทร.ตะวันออก ม.ล.ก. (5 แห่ง)
Thai Journal of Agricultural Science		✓			✓		✓				มทช. (1 แห่ง)
Theoretical Economics	✓				✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
Theory and Applications of Categories	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
TOXNET	✓		✓			✓					มทช. มบส. (2 แห่ง)
World Bank e-Library	✓			✓				✓			จพ. มข. มอ. มจร. (4 แห่ง)
กฤตภาคข่าวมานุษยวิทยา		✓	✓						✓		มทช. มมส. มร.นม. มรก.อบ. มทร.ตะวันออก (5 แห่ง)
ข่าวกองทัพเรือ		✓			✓			✓			มทช. (1 แห่ง)
ข่าวเนติบัณฑิตยสภา		✓			✓			✓			มทช. (1 แห่ง)
ข่าวสารนาวิ		✓			✓			✓			มทช. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบออนไลน์	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
คลังข้อมูลและความรู้ระบบสุขภาพ ของ สวรส.และองค์กรเครือข่าย		✓	✓				✓				มรว. (1 แห่ง)
จดหมายข่าว วช.		✓			✓	✓					มทย. (1 แห่ง)
จดหมายข่าว สนพ.		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)
จดหมายข่าวยุติธรรม		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)
จดหมายข่าวเส้นไหมไบหม่อน		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)
จุดนิติ		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)
จุดสาร สศอ. สำนักงานเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)
จุดสารการท่องเที่ยว TAT Tourism Journal		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)
เชียงใหม่เวชสาร		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)
นาวิกศาสตร์		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)
นาวิกสนเทศ		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบรายเดือน	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์สุขภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
นิตยสารบรรณารักษ์		✓			✓				✓		มทย. มบส. มร.ช. มกบ. ม.อ.อ. (5 แห่ง)
บีไอไอทูเคย์		✓			✓			✓			มทย. (1 แห่ง)
พยาบาลสาร		✓			✓	✓					มทย. มศว. (2 แห่ง)
ยูเนสโก คูริเย		✓			✓			✓			มทย. (1 แห่ง)
รัฐสภาสาร		✓			✓			✓			มน. (1 แห่ง)
วารสาร ICT เพื่อพัฒนาการเรียนรู้		✓			✓			✓			มก. มศว. (2 แห่ง)
วารสารกรมคุมประพฤติ		✓			✓			✓			มทย. (1 แห่ง)
วารสารกรมบังคับคดี		✓			✓			✓			มทย. (1 แห่ง)
วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ		✓			✓	✓					มทย. มพช. (2 แห่ง)
วารสารการศึกษา		✓			✓	✓					มศว. (1 แห่ง)
วารสารการพัฒนาท้องถิ่น		✓			✓			✓			มทย. (1 แห่ง)
วารสารการพิมพ์ไทย		✓			✓				✓		มจร. (1 แห่ง)
วารสารการเมืองการปกครอง		✓			✓			✓			มทย. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบออนไลน์	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
วารสารความร่วมมือกับต่างประเทศ ของกระทรวงศึกษาธิการ		✓			✓			✓			มทย. (1 แห่ง)
วารสารท่องเที่ยวแห่งชาติ		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)
วารสารนโยบายพลังงาน		✓			✓	✓					มบส. (1 แห่ง)
วารสารน้ำจืด		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)
วารสารประชาคมวิจัย		✓			✓					✓	มทย. (1 แห่ง)
วารสารเภสัชกรรมโรงพยาบาล		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)
วารสารโภชนาการ		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)
วารสารโรคข้อและรูมาติสซั่ม		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)
วารสารโรคหัวใจ		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)
วารสารโลกพลังงาน		✓			✓	✓					มทย. (1 แห่ง)
วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่		✓			✓		✓				มน. (1 แห่ง)
วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบออนไลน์	ภาคเกษตรศาสตร์	ภาคเศรษฐศาสตร์	ศึกษาศาสตร์	ศึกษาศาสตร์	เทคโนโลยี	
วารสารวิจัยและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมไทย		✓			✓	✓					ม.อ.อ. (1 แห่ง)
วารสารวิชาการด้านสังคม		✓			✓		✓				มทช. (1 แห่ง)
วารสารส่งเสริมการลงทุน		✓			✓		✓				มทช. (1 แห่ง)
วารสารส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม		✓			✓		✓				มทช. (1 แห่ง)
วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย		✓			✓		✓				มทช. มศว. มพย. (3 แห่ง)
วารสารสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย		✓			✓		✓				มทช. (1 แห่ง)
วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		✓			✓		✓				มทช. มศว. (2 แห่ง)
วารสารสื่อพลัง		✓			✓		✓				มบส. (1 แห่ง)
วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย		✓			✓		✓				มทช. มศว. (2 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดหาแบบได้เปล่า (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบออนไลน์	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
วารสารสุขภาพอาหารและน้ำ		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)
วารสารหนังสือ		✓			✓				✓		มทย. (1 แห่ง)
วารสารหมออนามัย		✓			✓		✓				มบส. มพย. (2 แห่ง)
วารสารองค์การเภสัชกรรม		✓			✓		✓				มทย. (1 แห่ง)
วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม		✓			✓		✓				มทย. มบส. (2 แห่ง)
วารสารอาหารและยา		✓			✓		✓				มทย. มบส. (2 แห่ง)
วารสารอิเล็กทรอนิกส์ IT Digest		✓			✓	✓					ม.ภก. (1 แห่ง)
วิจัยทางการศึกษา		✓			✓			✓			มพย. (1 แห่ง)
ศฟว.สาร		✓			✓	✓					ม.ภก. (1 แห่ง)
สารวิทยาศาสตร์การกีฬา		✓			✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์วุฒิสภา		✓		✓				✓			มร.ชม. มร.ลป. มรล. มรภ. มทร.กรุงเทพ ม.ภ.ก. (6 แห่ง)
อุตสาหกรรมสาร		✓			✓			✓			มทย. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดทำ
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ข้อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	เบ็ดเตล็ด	
ABAC Journal	✓				✓					✓	มอช. (1 แห่ง)
ABAC Newsletter	✓				✓			✓			มอช. (1 แห่ง)
ABAC Today	✓				✓			✓			มอช. (1 แห่ง)
AU - GSB e-Journal	✓				✓			✓			มอช. (1 แห่ง)
Asia Pacific nursing & Health care Journal	✓				✓		✓				มบ. (1 แห่ง)
AU Journal of Technology	✓				✓	✓					มอช. (1 แห่ง)
Au Tech Note	✓				✓	✓					มอช. (1 แห่ง)
Buffalo bulletin	✓				✓		✓				มก. (1 แห่ง)
Education Journal of Thailand	✓				✓			✓			มบ. (1 แห่ง)
Faculty of Education Review	✓				✓			✓			มอช. (1 แห่ง)
International Journal of the Computer, the Internet and Management	✓				✓	✓					มอช. (1 แห่ง)
JARS-Journal of Architectural Research and Studies		✓			✓					✓	มธ. (1 แห่ง)
Journal of Global Business Review	✓				✓			✓			มบ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดทำ
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ข้อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	เบ็ดเตล็ด	
Journal of Research in Engineering and Technology	✓				✓	✓					มก. (1 แห่ง)
Journal of Science Technology and Humanities	✓				✓					✓	มบ. (1 แห่ง)
The Journal of Scientific Research Chulalongkorn University	✓				✓	✓					จพ. (1 แห่ง)
KASETSART JOURNAL : NATURAL SCIENCE	✓				✓	✓					มก. (1 แห่ง)
Kasetsart University Fisheries Research Bulletin	✓				✓		✓				มก. (1 แห่ง)
KMITL Science and Technology Journal	✓				✓	✓					สจล. (1 แห่ง)
KU eMagazine		✓			✓					✓	มก. (1 แห่ง)
Maejo International		✓			✓	✓					มจ. (1 แห่ง)
Scholar	✓				✓			✓			มอช. (1 แห่ง)
Songklanakarin Journal of Science & Technology	✓				✓	✓					มอ. (1 แห่ง)
Songklanakarin Journal of Social Sciences and Humanities	✓				✓					✓	มอ. (1 แห่ง)
Thammasat International Journal of Science and Technology	✓				✓	✓					มธ. (1 แห่ง)
Veridian E-Journal		✓			✓					✓	มศก. (1 แห่ง)



ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดทำ
	อังกฤษ	ไทย	วารสารในเขตบริการ	วารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตด้วยตนเอง	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์สุขภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	เกษตรศาสตร์	
ข่าวการศึกษา ศูนย์สนเทศและหอสมุด มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต		✓			✓			✓			มธบ. (1 แห่ง)
ข่าวคณะแพทยศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์ หาดใหญ่		✓			✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
ข่าวสารศูนย์สนเทศและหอสมุด มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต		✓			✓				✓		มธบ. (1 แห่ง)
ข่าวสารสำนักหอสมุด		✓			✓				✓		มธ. (1 แห่ง)
ข่าวสารห้องสมุดในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		✓			✓				✓		จพ. (1 แห่ง)
ข่าวสารอาหาร		✓			✓		✓				มก. (1 แห่ง)
ข่าวสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม		✓			✓				✓		มรพส. (1 แห่ง)
คหกรรมศาสตร์ มศว		✓			✓		✓				มศว. (1 แห่ง)
จดหมายข่าว สวส.		✓			✓				✓		มทร.กรุงเทพ (1 แห่ง)
จดหมายข่าวรายเดือน สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยศรีปทุม		✓			✓				✓		มศป. (1 แห่ง)
จดหมายข่าวศรีพิบูล		✓			✓				✓		มรพส. (1 แห่ง)
จดหมายข่าวสระหงส์		✓			✓				✓		มชช. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดทำ
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลเฉพาะวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบต่อเนื่อง	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์สุขภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	เบ็ดเตล็ด	
จดหมายข่าวสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น		✓			✓				✓		มข. (1 แห่ง)
จดหมายข่าวสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มจร.		✓			✓				✓		มจร. (1 แห่ง)
จดหมายข่าวสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มร.ชม.		✓			✓				✓		มร.ชม. (1 แห่ง)
จดหมายข่าวสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มร.ช.		✓			✓				✓		มร.ช. (1 แห่ง)
จดหมายข่าวสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มรว.		✓			✓				✓		มรว. (1 แห่ง)
จดหมายข่าวสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มรกก.		✓			✓				✓		มรกก. (1 แห่ง)
จดหมายข่าวสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มรน.		✓			✓				✓		มรน. (1 แห่ง)
จดหมายข่าวสำนักหอสมุด		✓			✓				✓		มรส. (1 แห่ง)
จดหมายข่าวห้องสมุด		✓			✓				✓		มทร.อีสาน (1 แห่ง)
จุลสาร โรงพยาบาลปศุสัตว์		✓			✓		✓				จพ. (1 แห่ง)
จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์		✓			✓			✓			จพ. (1 แห่ง)
จุฬาลงกรณ์เวชสาร		✓			✓		✓				จพ. (1 แห่ง)
ฐานข้อมูลกระบือนานาชาติ		✓	✓				✓				มก. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดทำ
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลแบบวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบรายเดือน	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์สุขภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	เกษตรศาสตร์	
ฐานข้อมูลการเกษตรของประเทศไทย		✓	✓				✓				มก. (1 แห่ง)
ฐานข้อมูลการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		✓	✓					✓			มก. (1 แห่ง)
ฐานข้อมูลภาษาไทย		✓	✓				✓				มก. (1 แห่ง)
ฐานข้อมูลงานวิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่าง		✓	✓				✓				มก. (1 แห่ง)
ฐานข้อมูลงานวิจัยอ้อย		✓	✓				✓				มก. (1 แห่ง)
ฐานข้อมูลพืชสวน		✓	✓				✓				มก. (1 แห่ง)
ฐานข้อมูลภูมิปัญญา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		✓	✓						✓		มก. (1 แห่ง)
ฐานข้อมูลเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่		✓	✓				✓				มก. (1 แห่ง)
ไทยเกส์ศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ		✓			✓	✓					มศว. (1 แห่ง)
ไทยเกส์ซสาร		✓			✓	✓					จพ. (1 แห่ง)
ธรรมศาสตร์เวชสาร		✓			✓	✓					มธ. (1 แห่ง)
บรรณราชชนกรินทร์สาร		✓			✓			✓			มรร. (1 แห่ง)
พิภูลงัน		✓			✓		✓				มธ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดทำ
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ข้อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	เบ็ดเตล็ด	
พจนานุกรมสาร		✓			✓					✓	มร.ชม. (1 แห่ง)
มนุษยศาสตร์ปริทรรศน์		✓			✓				✓		มศว. (1 แห่ง)
รัฐประศาสนศาสตร์		✓			✓			✓			สพบ. (1 แห่ง)
รามาริบบดีพยาบาลสาร		✓			✓		✓				มม. (1 แห่ง)
วารสาร HU Today		✓			✓					✓	ม.ญ. (1 แห่ง)
วารสาร มจร.วิชาการ		✓			✓					✓	ม.จ.ภ. (1 แห่ง)
วารสาร มทร.อีสาน		✓			✓					✓	มทร.อีสาน (1 แห่ง)
วารสาร มธบ. สื่อสัมพันธ์		✓			✓			✓			มธบ. (1 แห่ง)
วารสาร สวส.		✓			✓				✓		มทร.กรุงเทพ (1 แห่ง)
วารสารการจัดการป่าไม้		✓			✓		✓				มก. (1 แห่ง)
วารสารการบริหารและการจัดการ		✓			✓			✓			สพบ. (1 แห่ง)
วารสารการประกันคุณภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น		✓			✓			✓			มข. (1 แห่ง)
วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ		✓			✓		✓				มศว. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดทำ
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ข้อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	เกษตรศาสตร์	
วารสารการเมือง บริหาร และกฎหมาย		✓			✓			✓			มบ. (1 แห่ง)
วารสารการศึกษาและการพัฒนาสังคม มหาวิทยาลัยบูรพา		✓			✓			✓			มบ. (1 แห่ง)
วารสารของคณะภาษาและการสื่อสาร		✓			✓				✓		สพบ. (1 แห่ง)
วารสารของสำนักภาษา		✓			✓				✓		สพบ. (1 แห่ง)
วารสารคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี		✓			✓			✓			มรภ.พบ. (1 แห่ง)
วารสารคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา		✓			✓		✓				มบ. (1 แห่ง)
วารสารคณะพลศึกษา		✓			✓			✓			มศว. (1 แห่ง)
วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		✓			✓			✓			จพ. (1 แห่ง)
วารสารจัดการภาครัฐและภาคเอกชน คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์		✓			✓			✓			สพบ. (1 แห่ง)
วารสาร โคมทัศน์		✓			✓				✓		มธ. (1 แห่ง)
วารสารทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		✓			✓		✓				จพ. (1 แห่ง)
วารสารทันตยูทอง		✓			✓		✓				มธ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา				ห้องสมุดที่จัดทำ
	อังกฤษ	ไทย	วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ	วารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์เฉพาะ	วิทยาศาสตร์สุขภาพ	วิทยาศาสตร์สังคม	มนุษยศาสตร์	เกษตรศาสตร์	
วารสารเทคโนโลยีการศึกษา		✓			✓		✓			มบ. (1 แห่ง)
วารสารเทคโนโลยีสุนารี		✓			✓	✓				มทส. (1 แห่ง)
วารสารนิติเวชศาสตร์		✓			✓		✓			จพ. (1 แห่ง)
วารสารบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา		✓			✓		✓			มบ. (1 แห่ง)
วารสารบริหารธุรกิจ นิด้า		✓			✓		✓			สพบ. (1 แห่ง)
วารสารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต		✓			✓		✓			มธบ. (1 แห่ง)
วารสารบัณฑิตศึกษาราชภัฏอุดรธานี		✓			✓		✓			มร.อด. (1 แห่ง)
วารสารประชากรศาสตร์		✓			✓		✓			จพ. (1 แห่ง)
วารสารประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา		✓			✓		✓			มร.นม. (1 แห่ง)
วารสารประวัติศาสตร์		✓			✓			✓		มศว. (1 แห่ง)
วารสารพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		✓			✓		✓			จพ. (1 แห่ง)
วารสารพระจอมเกล้าลาดกระบัง		✓			✓	✓				สจล. (1 แห่ง)
วารสารพฤติกรรมศาสตร์		✓			✓		✓			มศว. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดทำ
	อังกฤษ	ไทย	วารสารแบบวารสาร	วารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์เฉพาะตัว	แพทยศาสตร์และเทคโนโลยี	มนุษยศาสตร์	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	เบ็ดเตล็ด	
วารสารพัฒนาบริหารศาสตร์		✓			✓			✓			สพบ. (1 แห่ง)
วารสารพัฒนาการเศรษฐกิจ		✓			✓			✓			สพบ. (1 แห่ง)
วารสารพัฒนาสังคม		✓			✓			✓			สพบ. (1 แห่ง)
วารสารโพธิวิสัย : วารสารการพัฒนาภูมิสังคมอย่างยั่งยืน		✓			✓			✓			มศว. (1 แห่ง)
วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา		✓			✓					✓	มบ. (1 แห่ง)
วารสารมนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์		✓			✓					✓	มช. (1 แห่ง)
วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ		✓			✓					✓	มทข. (1 แห่ง)
วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร		✓			✓					✓	มน. (1 แห่ง)
วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)		✓			✓					✓	มมส. (1 แห่ง)
วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี		✓			✓					✓	มรช. (1 แห่ง)
วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม		✓			✓					✓	มรม. (1 แห่ง)
วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)		✓			✓	✓					มน. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดทำ
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ข้อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
วารสารแม่โจ้ปริทัศน์		✓			✓					✓	มจ. (1 แห่ง)
วารสารยุโรปศึกษา		✓			✓			✓			จพ. (1 แห่ง)
วารสารรังสิตสารสนเทศ		✓			✓				✓		มรส. (1 แห่ง)
วารสารราชนครินทร์		✓			✓					✓	มรร. (1 แห่ง)
วารสารโลหะ วัสดุ และแร่		✓			✓	✓					จพ. (1 แห่ง)
วารสารวิจัย มข.		✓			✓	✓					มข. (1 แห่ง)
วารสารวิจัย มข. ฉบับบัณฑิตศึกษา		✓			✓	✓					มข. (1 แห่ง)
วารสารวิจัย มทร.ธัญบุรี		✓			✓					✓	มทร.ธัญบุรี (1 แห่ง)
วารสารวิจัย มทร.ศรีวิชัย		✓			✓					✓	มทร.ศรีวิชัย (1 แห่ง)
วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		✓			✓					✓	มทร.กรุงเทพ (1 แห่ง)
วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก		✓			✓					✓	มทร.ตะวันออก (1 แห่ง)
วารสารวิจัยคณะสาธารณสุขศาสตร์		✓			✓		✓				มทส. (1 แห่ง)



ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดทำ
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ข้อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	เกษตรศาสตร์	
วารสารวิจัยทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		✓			✓			✓			มศว. (1 แห่ง)
วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร		✓			✓					✓	มรภ.พน. (1 แห่ง)
วารสารวิจัยรามคำแหง (ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)		✓			✓					✓	มร. (1 แห่ง)
วารสารวิจัยรามคำแหง (ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)		✓			✓	✓					มร. (1 แห่ง)
วารสารวิจัยและพัฒนา		✓			✓					✓	มข. (1 แห่ง)
วารสารวิจัยและพัฒนา มจร		✓			✓					✓	มจร. (1 แห่ง)
วารสารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		✓			✓					✓	มรภ.บร. (1 แห่ง)
วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์		✓			✓					✓	มรว. (1 แห่ง)
วารสารวิจัยและวัดผลการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา		✓			✓			✓			มบ. (1 แห่ง)
วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (Section T)		✓			✓	✓					จพ. (1 แห่ง)
วารสารวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		✓			✓		✓				จพ. (1 แห่ง)
วารสารวิจัยสังคม		✓			✓			✓			จพ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดทำ
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ข้อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	เบ็ดเตล็ด	
วารสารวิชาการคณะศึกษาศาสตร์		✓			✓			✓			มศว. (1 แห่ง)
วารสารวิชาการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์		✓			✓					✓	มรนว. (1 แห่ง)
วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ		✓			✓	✓					มจพ. (1 แห่ง)
วารสารวิชาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา		✓			✓					✓	มบ. (1 แห่ง)
วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยธนบุรี		✓			✓					✓	มธธ. (1 แห่ง)
วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา		✓			✓					✓	มรย. (1 แห่ง)
วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร		✓			✓					✓	มรสน. (1 แห่ง)
วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา		✓			✓					✓	มรภ.สง. (1 แห่ง)
วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี		✓			✓					✓	มอบ. (1 แห่ง)
วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร		✓			✓					✓	มทร.พระนคร. (1 แห่ง)
วารสารวิชาการส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร		✓			✓		✓				มก. (1 แห่ง)
วารสารวิชาการสภาอาจารย์ มหาวิทยาลัยบูรพา		✓			✓					✓	มบ. (1 แห่ง)
วารสารวิชาการหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร		✓			✓			✓			มรสน. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดทำ
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ข้อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	เกษตร	
วารสารวิชาการวิจัยและวิชาการปัญญา		✓			✓			✓			มบ. (1 แห่ง)
วารสารวิชาเขตหนองคาย		✓			✓					✓	มข. (1 แห่ง)
วารสารวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการกีฬา		✓			✓		✓				มม. (1 แห่ง)
วารสารวิทยาศาสตร์ มข.		✓			✓	✓					มข. (1 แห่ง)
วารสารวิทยาศาสตร์ มศว.		✓			✓	✓					มศว. (1 แห่ง)
วารสารวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและกีฬา		✓			✓		✓				มบ. (1 แห่ง)
วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา		✓			✓	✓					มบ. (1 แห่ง)
วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม		✓			✓	✓					มมส. (1 แห่ง)
วารสารวิศวกรรมศาสตร์		✓			✓	✓					จพ. (1 แห่ง)
วารสารศรีนครินทรวิโรฒวิจัยและพัฒนา (สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)		✓			✓					✓	มศว. (1 แห่ง)
วารสารศรีปทุมปริทัศน์		✓			✓					✓	มศป. (1 แห่ง)
วารสารศิลปกรรมบูรพา		✓			✓				✓		มบ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดทำ
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ข้อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	เบ็ดเตล็ด	
วารสารศิลปกรรมศาสตร์		✓			✓				✓		มข. (1 แห่ง)
วารสารศิลปศาสตร์		✓			✓				✓		มอ. (1 แห่ง)
วารสารศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพา		✓			✓			✓			มบ. (1 แห่ง)
วารสารศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น		✓			✓			✓			มข. (1 แห่ง)
วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์		✓			✓			✓			มธ. (1 แห่ง)
วารสารเศรษฐศาสตร์ประยุกต์		✓			✓			✓			มก. (1 แห่ง)
วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์		✓			✓					✓	มอ. (1 แห่ง)
วารสารสภาอาจารย์		✓			✓					✓	สพบ. (1 แห่ง)
วารสารสมาคมรัฐประศาสนศาสตร์ นิด้า		✓			✓			✓			สพบ. (1 แห่ง)
วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		✓			✓			✓			มศว. (1 แห่ง)
วารสารสัตวแพทยศาสตร์		✓			✓		✓				มก. (1 แห่ง)
วารสารสัตวแพทยศาสตร์		✓			✓		✓				มข. (1 แห่ง)
วารสารสาธารณสุขมหาวิทยาลัยบูรพา		✓			✓		✓				มบ. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดทำ
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลบทความวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ข้อเดียว	วิทยาศาสตร์กายภาพ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	สหสาขาวิชา	
วารสารสารสนเทศ		✓			✓				✓		มบส. (1 แห่ง)
วารสารสารานุกรมศึกษาศาสตร์		✓			✓			✓			มศว. (1 แห่ง)
วารสารสิ่งแวดล้อม		✓			✓		✓				จพ. (1 แห่ง)
วารสารสุทธิปริทัศน์		✓			✓					✓	มธบ. (1 แห่ง)
วารสารหลักสูตรและการสอน		✓			✓			✓			มบ. (1 แห่ง)
วารสารหาดใหญ่วิชาการ		✓			✓					✓	ม.ญ. (1 แห่ง)
วารสารอายุศาสตร์อีสาน		✓			✓		✓				มข. (1 แห่ง)
วารสารอินโดจีนศึกษา		✓			✓			✓			มบ. (1 แห่ง)
วิทยสารกำแพงแสน		✓			✓					✓	มก. (1 แห่ง)
วิทยสารเกษตรศาสตร์: สาขาสังคมศาสตร์		✓			✓			✓			มก. (1 แห่ง)
วิศวกรรมสาร มช.		✓			✓	✓					มช. (1 แห่ง)
เวชสารสัตว์แพทย์		✓			✓		✓				จพ. (1 แห่ง)
ศรีนครินทร์เวชสาร		✓			✓		✓				มข. (1 แห่ง)

ชื่อ ภาษา ประเภท และสาขาวิชาของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ภาษา		ประเภท			สาขาวิชา					ห้องสมุดที่จัดหา
	อังกฤษ	ไทย	ฐานข้อมูลวารสาร	ชุดวารสารอิเล็กทรอนิกส์	วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบรายเดือน	วิทยาศาสตร์กายภาพ	แพทยศาสตร์สุขภาพ	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	เบ็ดเตล็ด	
เศรษฐกิจสาร		✓			✓			✓			มธ. (1 แห่ง)
สงขลานครินทร์เวชสาร		✓			✓		✓				มอ. (1 แห่ง)
สภาอาจารย์สัมพันธ์		✓			✓					✓	สพบ. (1 แห่ง)
สระหงส์สาร		✓			✓			✓			มชช. (1 แห่ง)
สารประชาสัมพันธ์		✓			✓			✓			มรรพ. (1 แห่ง)
สารมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์		✓			✓			✓			มอ. (1 แห่ง)
สารวลัยลักษณ์		✓			✓			✓			มวล. (1 แห่ง)
สารวิทยบริการ		✓			✓					✓	มรธ. (1 แห่ง)
สารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง		✓			✓					✓	มร. (1 แห่ง)

ศูนย์วิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ง

รายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์และแหล่งที่ให้แบบได้เปล่า

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### รายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์และแหล่งที่ให้แบบได้เปล่า

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	แหล่งที่ให้แบบได้เปล่า
Academic Journals	Academic Journals Inc.
Academic Search Elite	โครงการ ThaiLis (จัดซื้อให้แก่สมาชิก)
Access to Global Online Research in Agriculture (AGORA)	the Food and Agriculture Organization of the UN (FAO)
ACM digital Library	โครงการ ThaiLis (จัดซื้อให้แก่สมาชิก)
AERA SIG Communication of Research	American Educational Research Association Special Interest Group
AgEcon Search	University of Minnesota
AGRICOLA	the National Agricultural Library
AGRIS	the Food and Agriculture Organization of the UN (FAO)
AIS Electronic Library (AISeL)	Association for Information Systems
American Libraries	The American Library Association
Animation World Magazine	Animation World Network
ANSINet	Asian Network for Scientific Information
Arxiv	Cornell University
The Australian Journal of Disaster and Trauma Studies	Massey University
Australasian Legal Scholarship Library	Australian Research Council
BENTHAM OPEN	Bentham Science Publishers
Bioline International	Bioline International
Biology Direct	BioMed Central
BioMed Central (BMC)	BioMed Central
Bulletin of the World Health Organization	the World Health Organization
Chemistry Central Journal	BioMed Central



ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	แหล่งที่ให้แบบได้เปล่า
ChemIDplus	the U.S. National Library of Medicine
Chiang Mai Medical Bulletin	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University Journal of Natural Sciences	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University Journal of Social Sciences and Humanities	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Core Historical Literature of Agriculture	Albert R. Mann Library, Cornell University
DentalArticles.com	DentalArticles.com
D-Lib Magazine	The Corporation for National Research
DOAJ: Director of Open Access Journals	Lund University Libraries
EBSCOhost EJS	EBSCO (ให้ทดลองใช้)
EBSCOhost Research Database	EBSCO (ให้ทดลองใช้)
Ecology and Society	Ecology and Society
Economics Bulletin	AccessEcon
EconPapers	Swedish Business School
Education Research Complete	โครงการ ThaiLis (จัดซื้อให้แก่สมาชิก)
Electronic Journals Library	University Library of Regensburg
Electronic Resource คณะทำงานวารสารข่ายงานห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค	คณะทำงานวารสารข่ายงานห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค
Electronic Text Center	University of Virginia Library
Energy Citations Database (ECD)	US Department of Energy (DOE)
e-Polymer	Foundation 'STICHTING E-POLYMERS'
Faculty of 1000 Biology	Faculty of 1000 Ltd
Faculty of 1000 Medicine	Faculty of 1000 Ltd
Free Access Journal	High Wire Stanford University
Free Medical Journals	AMEDEO
GATEWAY FOR FREE E-JOURNALS	Information Centre for Aerospace

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	แหล่งที่ให้แบบได้เปล่า
GITS Newsletter	สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศภาครัฐ
H.W. Wilson	โครงการ ThaiLis (จัดซื้อให้แก่สมาชิก)
Hindawi publishes	Hindawi publishes Corporation
History & Theory of Psychology Eprint Archive (HTP)	York University
Human Resources For Health Development Journal	กระทรวงสาธารณสุข
IEEE/IEL	โครงการ ThaiLis (จัดซื้อให้แก่สมาชิก)
IMF Periodicals	International Money Fund
Information Bridge	US Department of Energy (DOE)
InfoShare	Population Reference Bureau
IN-TECH Scientific Database	InTech - Open Access Publisher
ISI Web of Science	โครงการ ThaiLis (จัดซื้อให้แก่สมาชิก)
Issues in Science & Technology Librarianship	American Library Association
Journal "Technical Acoustics"	Journal "Technical Acoustics"
Journal of Artificial Intelligence Research	AI Access Foundation
J-STAGE	Japan Science and Technology Agency
KoreaMed	Korean Medical Association of Medical Journal Edition
Logistics digest	บริษัท ทีทีไอเอส จำกัด
Medscape	WebMD
National Science Foundation	National Science Foundation
New York Journal of Mathematics	New York Journal of Mathematics
NIH MedlinePlus	the National Institutes of Health and the Friends of the National Library of Medicine
NUMDAM	Cellule Math Doc
Official Document System of the United Nations	the United Nations

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	แหล่งที่ให้แบบได้เปล่า
Open J-Gate	Informatics India
Open Journal Systems(OJS)	The Public Knowledge Project
Open Science Directory	EBSCO, Hasselt University Library ,UNESCO
Out of Home Magazine	บริษัท เอ็มจีเอ มีเดีย จำกัด
Physical Review Focus	American Physical Society
PhysMathCentral	BioMed Central
PhysNet	Institute for Science Networking
Plant Methods	BioMed Central
PLOS	Public Library of Science
ProQuest ABI/INFORM Complete	โครงการ ThaiLis (จัดซื้อให้แก่สมาชิก)
Pubmed	the U.S. National Library of Medicine (NLM)
Review of Network Economics	Berkeley Electronic Press
SciELO-The Scientific Electronic Library Online	the Latin American and Caribbean Center on Health Sciences Information
ScienceDirect	โครงการ ThaiLis (จัดซื้อให้แก่สมาชิก)
SPARC	the Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition
SpringerLink	โครงการ ThaiLis (จัดซื้อให้แก่สมาชิก)
TAR: Thai Academic Reference Database	
TCI ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย	โครงการจัดทำฐานข้อมูลวารสารไทย : สาขา มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
Thai Journal of Agricultural Science	โครงการ ThaiLis
Theoretical Economics	the Econometric Society
Theory and Applications of Categories	The Editors of Theory and Applications of Categories
TOXNET	the U.S. National Library of Medicine (NLM)
World Bank e-Library	World Bank

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	แหล่งที่ให้แบบได้เปล่า
กฤตภาคข่าวมานุษยวิทยา	ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร (องค์การมหาชน)
ข่าวกองทัพเรือ	กองทัพเรือ
ข่าวเนติบัณฑิตยสภา	เนติบัณฑิตยสภา
ข่าวสารนาวิ	กองทัพเรือ
คลังข้อมูลและความรู้ระบบสุขภาพของ สวรส. และองค์การเครือข่าย	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข
จดหมายข่าว วช.	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
จดหมายข่าว สนพ.	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
จดหมายข่าวยุคิธรรม	กระทรวงยุติธรรม
จดหมายข่าวเส้นไหมไบหม่อน	กรมหม่อนไหม
จลนिति	ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์สุโขทัย
จลสาร สศอ. สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
จลสารการท่องเที่ยว TAT Tourism Journal	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
เชียงใหม่เวชสาร	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นาวิกศาสตร์	สำนักงานราชนาวิกสภา
นาวิกสนเทศ	สำนักงานเลขานุการกองทัพเรือ
นิตยสารบรรณารักษ์	LibrarianMagazine.com
บีไอไอทูเคย์	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
พยาบาลสาร	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ยูเนสโก คูริเย	สำนักความสัมพันธ์ต่างประเทศ สำนักงาน
รัฐสภาสาร	ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ สำนักวิชาการ สำนักงานเลขาธิการสภา ผู้แทนราษฎร
วารสาร ICT เพื่อพัฒนาการเรียนรู้	โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย สำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษาไทย
วารสารกรมคุมประพฤติ	กรมคุมประพฤติ
วารสารกรมบังคับคดี	กรมบังคับคดี

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	แหล่งที่ให้แบบได้เปล่า
วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
วารสารการเมืองการปกครอง	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
วารสารการกีฬา	การกีฬาแห่งประเทศไทย
วารสารการพัฒนาท้องถิ่น	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
วารสารการพิมพ์ไทย	สมาคมการพิมพ์ไทย
วารสารความร่วมมือกับต่างประเทศของ กระทรวงศึกษาธิการ	สำนักความสัมพันธ์ต่างประเทศ สำนักงาน ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
วารสารท่องเที่ยวแห่งชาติ	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
วารสารนโยบายพลังงาน	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
วารสารน้ำก็ออก	การประปานครหลวง
วารสารประชาคมวิจัย	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
วารสารเภสัชกรรมโรงพยาบาล	สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย)
วารสารโภชนาการ	สมาคมโภชนาการแห่งประเทศไทย
วารสารโรคข้อและรูมาติสซั่ม	สมาคมรูมาติสซั่มแห่งประเทศไทย
วารสารโรคหัวใจ	สมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระ บรมราชูปถัมภ์
วารสารโลกพลังงาน	สถานจัดการและอนุรักษ์พลังงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
วารสารวิจัยและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมไทย	สถาบันคลังสมองของชาติ
วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข
วารสารวิชาการด้านสังคม	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
วารสารส่งเสริมการลงทุน	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
วารสารส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม	กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
วารสารสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย	สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย
วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	สมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย
วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	แหล่งที่ให้แบบได้เปล่า
วารสารสื่อพลัง	บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)
วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย	กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข
วารสารสุขาภิบาลอาหารและน้ำ	สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย
วารสารหนังสือ	สมาคมผู้จัดพิมพ์และผู้จำหน่ายหนังสือแห่งประเทศไทย
วารสารหมออนามัย	กระทรวงสาธารณสุข
วารสารองค์การเภสัชกรรม	องค์การเภสัชกรรม
วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
วารสารอาหารและยา	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
วารสารอิเล็กทรอนิกส์ IT Digest	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (Nectec)
วิจัยทางการศึกษา	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ศฟว.สาร	ศูนย์ประสานงานสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สารวิทยาศาสตร์การกีฬา	การกีฬาแห่งประเทศไทย
ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์วุฒิสภา	ห้องสมุดกฎหมายวุฒิสภา
อุตสาหกรรมสาร	สำนักส่งเสริมอุตสาหกรรม

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก จ

รายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุด/มหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่

มหาวิทยาลัย	ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ค่าใช้จ่ายในการใช้	
		มี	ไม่มี
จพ.	The Journal of Scientific Research Chulalongkorn University		✓
	ข่าวสารห้องสมุดในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		✓
	จุลสาร โรงพยาบาลปศุสัตว์		✓
	จุฬาลงกรณ์เวชสาร		✓
	จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์		✓
	ไทยเภสัชสาร	✓	
	วารสารโลหะ วัสดุ และแร่		✓
	วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	✓	
	วารสารทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		✓
	วารสารนิติเวชศาสตร์		✓
	วารสารประชากรศาสตร์		✓
	วารสารพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		✓
	วารสารยุโรปศึกษา		✓
	วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (Section T)		✓
	วารสารวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		✓
	วารสารวิจัยสังคม		✓
	วารสารวิศวกรรมศาสตร์		✓
	วารสารสิ่งแวดลอม		✓
เวชสารสัตวแพทย์		✓	
มก.	Buffalo bulletin		✓
	Journal of Research in Engineering and Technology		✓
	KASETSART JOURNAL : NATURAL SCIENCE		✓



## รายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดและมหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

มหาวิทยาลัย	ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ค่าใช้จ่ายในการใช้	
		มี	ไม่มี
มก.	Kasetsart University Fisheries Research Bulletin		✓
	KU eMagazine		✓
	ข่าวสารอาหาร		✓
	ฐานข้อมูลกระบือนานาชาติ		✓
	ฐานข้อมูลการเกษตรของประเทศไทย		✓
	ฐานข้อมูลการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		✓
	ฐานข้อมูลควายไทย		✓
	ฐานข้อมูลงานวิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่าง		✓
	ฐานข้อมูลงานวิจัยอ้อย		✓
	ฐานข้อมูลพืชสวน		✓
	ฐานข้อมูลภูมิปัญญา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		✓
	ฐานข้อมูลเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่		✓
	วารสารการจัดการป่าไม้		✓
	วารสารวิชาการส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร		✓
	วารสารเศรษฐศาสตร์ประยุกต์	✓	
	วารสารสัตวแพทยศาสตร์		✓
	วิทยสารกำแพงแสน		✓
วิทยสารเกษตรศาสตร์: สาขาสังคมศาสตร์		✓	
มข.	จดหมายข่าวสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น		✓
	วารสารการประกันคุณภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น		✓
	วารสารมนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์		✓
	วารสารวิจัย มข.		✓

## รายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดและมหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

มหาวิทยาลัย	ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ค่าใช้จ่ายในการใช้	
		มี	ไม่มี
มข.	วารสารวิจัย มข. ฉบับบัณฑิตศึกษา		✓
	วารสารวิจัยและพัฒนา		✓
	วารสารวิทยาเขตหนองคาย		✓
	วารสารวิทยาศาสตร์ มข.		✓
	วารสารศิลปกรรมศาสตร์		✓
	วารสารศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น		✓
	วารสารสัตวแพทยศาสตร์		✓
	วารสารอายุรศาสตร์อีสาน		✓
	วิศวกรรมสาร มข.		✓
	ศรีนครินทร์เวชสาร		✓
มทษ.	วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ		✓
	วารสารวิจัยคณะสาธารณสุขศาสตร์		✓
มจร.	วารสารวิจัยและพัฒนา มจร		✓
มทส.	วารสารเทคโนโลยีสุรนารี		✓
มธ.	JARS-Journal of Architectural Research and Studies		✓
	Thammasat International Journal of Science and Technology		✓
	ข่าวสารสำนักหอสมุด		✓
	ธรรมศาสตร์เวชสาร		✓
	วารสารทันตยูงทอง		✓
	วารสารโดมทัศน์		✓
	วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์		✓
	เศรษฐสาร		✓

## รายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดและมหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

มหาวิทยาลัย	ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ค่าใช้จ่ายในการใช้	
		มี	ไม่มี
มน.	วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร		✓
มป.	Asia Pacific nursing & Health care Journal		✓
	Education Journal of Thailand		✓
	Journal of Global Business Review		✓
	Journal of Science Technology and Humanities		✓
	วารสารการเมือง บริหาร และกฎหมาย		✓
	วารสารการศึกษาและการพัฒนาสังคม มหาวิทยาลัยบูรพา		✓
	วารสารคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา		✓
	วารสารเทคโนโลยีการศึกษา		✓
	วารสารบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา		✓
	วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา		✓
	วารสารวิจัยและวัดผลการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา		✓
	วารสารวิชาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา		✓
	วารสารวิชาการสภาอาจารย์ มหาวิทยาลัยบูรพา		✓
	วารสารวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา		✓
	วารสารวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและกีฬา		✓
	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา		✓
	วารสารศิลปกรรมบูรพา		✓
	วารสารศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพา		✓
วารสารสาธารณสุขมหาวิทยาลัยบูรพา		✓	
วารสารหลักสูตรและการสอน		✓	

## รายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดและมหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

มหาวิทยาลัย	ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ค่าใช้จ่ายในการใช้	
		มี	ไม่มี
มบ.	วารสารอินโดจีนศึกษา		✓
มมส.	วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)		✓
	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม		✓
มม.	รามาชิปดีพยาบาลสาร		✓
	วารสารวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการกีฬา		✓
มจ.	Maejo International		✓
	วารสารแม่โจ้ปริทัศน์		✓
มร.	วารสารวิจัยรามคำแหง (ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)		✓
	วารสารวิจัยรามคำแหง (ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)		✓
	สารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง		✓
มวล.	สารวลัยลักษณ์		✓
มศว.	คหกรรมศาสตร์ มศว.		✓
	มนุษยศาสตร์ปริทรรศน์		✓
	ไทยเกษตรศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ		✓
	วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ		✓
	วารสารคณะพลศึกษา		✓
	วารสารประวัติศาสตร์		✓
	วารสารพฤติกรรมศาสตร์		✓
	วารสารโพธิวิทย์ : วารสารการพัฒนานาภูมิภาคอย่างยั่งยืน		✓

## รายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดและมหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

มหาวิทยาลัย	ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ค่าใช้จ่ายในการใช้	
		มี	ไม่มี
มศว.	วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)		✓
	วารสารวิจัยทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		✓
	วารสารวิชาการคณะศึกษาศาสตร์		✓
	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว.		✓
	วารสารศรีนครินทรวิโรฒวิจัยและพัฒนา (สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)		✓
	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		✓
	วารสารสารานุกรมศึกษาศาสตร์		✓
มศก.	Veridian E-Journal		✓
มอ.	Songklanakarin Journal of Science & Technology		✓
	Songklanakarin Journal of Social Sciences and Humanities		✓
	ข่าวคณะแพทยศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์ หาดใหญ่		✓
	วารสารศิลปศาสตร์		✓
	วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์		✓
	สงขลานครินทร์เวชสาร		✓
สารมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์		✓	
มอบ.	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี		✓
สจล.	KMITL Science and Technology Journal		✓
	วารสารพระจอมเกล้าลาดกระบัง		✓
มจพ.	วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ		✓
สพบ.	รัฐประศาสนศาสตร์		✓

## รายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดและมหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

มหาวิทยาลัย	ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ค่าใช้จ่ายในการใช้	
		มี	ไม่มี
สพบ.	วารสารการบริหารและการจัดการ		✓
	วารสารของคณะภาษาและการสื่อสาร		✓
	วารสารของสำนักภาษา		✓
	วารสารจัดการภาครัฐและภาคเอกชน คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์		✓
	วารสารบริหารธุรกิจ นิด้า		✓
	วารสารพัฒนบริหารศาสตร์		✓
	วารสารพัฒนาการเศรษฐกิจ		✓
	วารสารพัฒนาสังคม		✓
	วารสารสภาอาจารย์		✓
	วารสารสมาคมรัฐประศาสนศาสตร์ นิด้า		✓
	สภาอาจารย์สัมพันธ์		✓
มจร.	จดหมายข่าวสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มจร.		✓
มบส.	วารสารสารสนเทศ		✓
มร.ชม.	จดหมายข่าวสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มร.ชม.		✓
	พินเนศวร์สาร		✓
มร.ช.	จดหมายข่าวสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มร.ช.		✓
มรนว.	วารสารวิชาการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์		✓

## รายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดและมหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

มหาวิทยาลัย	ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ค่าใช้จ่ายในการใช้	
		มี	ไม่มี
มร.ม.	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม		✓
มร.นม.	วารสารประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา		✓
มรว.	จดหมายข่าวสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มรว.		✓
	วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์		✓
มรช.	พิภูลงัน		✓
	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี		✓
	สารวิทยบริการ		✓
มรภ.พน.	วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร		✓
มรร.	บรรณราชนครินทร์สาร		✓
	วารสารราชนครินทร์		✓
มรพส.	ข่าวสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม		✓
	จดหมายข่าวศรีพิบูล		✓
มร.อด.	วารสารบัณฑิตศึกษาราชภัฏอุดรธานี		✓
มรส.	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร		✓
	วารสารวิชาการหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร		✓
มรภ.ปร.	วารสารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		✓
มรพ.	สารประชาสัมพันธ์		✓
มรภ.พบ.	วารสารคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี		✓
มรกก.	จดหมายข่าวสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มรกก.		✓
มรณ.	จดหมายข่าวสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มรณ.		✓

## รายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดและมหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

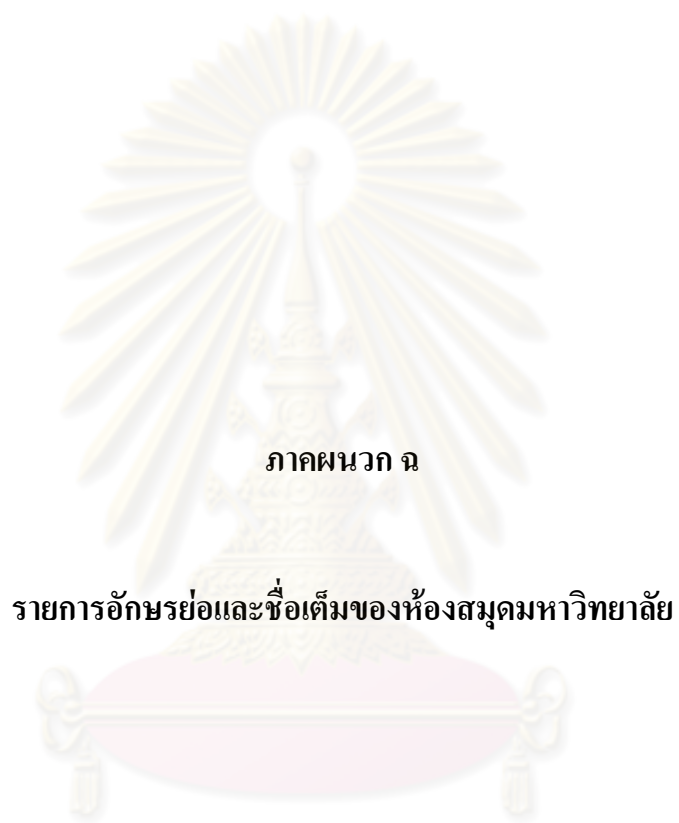
มหาวิทยาลัย	ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ค่าใช้จ่ายในการใช้	
		มี	ไม่มี
มรภ.สข.	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา		✓
มรย.	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา		✓
มชย.	จดหมายข่าวสระหงส์		✓
	สระหงส์สาร		✓
มทร.ธัญบุรี	วารสารวิจัย มทร.ธัญบุรี		✓
มทร.กรุงเทพ	จดหมายข่าว สวส.		✓
	วารสาร สวส.		✓
	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		✓
มทร.ตะวันออก	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก		✓
มทร.พระนคร	วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร		✓
มทร.ศรีวิชัย	วารสารวิจัย มทร.ศรีวิชัย		✓
มทร.อีสาน	จดหมายข่าวห้องสมุด		✓
	วารสาร มทร.อีสาน		✓
มธบ.	ข่าวการศึกษา ศูนย์สนเทศและหอสมุด มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต		✓
	ข่าวสารศูนย์สนเทศและหอสมุด มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต		✓
	วารสาร มธบ. สื่อสัมพันธ์		✓
	วารสารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต		✓
	วารสารสุทธิปริทัศน์	✓	
มรส.	จดหมายข่าวสำนักหอสมุด		✓
	วารสารรังสิตสารสนเทศ		✓



## รายชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดและมหาวิทยาลัยที่ห้องสมุดสังกัดผลิตเผยแพร่ (ต่อ)

มหาวิทยาลัย	ชื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์	ค่าใช้จ่ายในการใช้	
		มี	ไม่มี
มศป.	จดหมายข่าวรายเดือน สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยศรีปทุม		✓
	วารสารศรีปทุมปริทัศน์		✓
ม.ญ.	วารสาร HU Today		✓
	วารสารหาดใหญ่วิชาการ		✓
มอช.	ABAC Journal		✓
	ABAC Newsletter		✓
	ABAC Today		✓
	AU - GSB e-Journal		✓
	AU Journal of Technology		✓
	Au Tech Note		✓
	Faculty of Education Review		✓
	International Journal of the Computer, the Internet and Management		✓
	Scholar		✓
ม.ฉ.ก.	วารสาร มฉก.วิชาการ		✓
มธร.	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยธนบุรี		✓

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก จ

รายการอักษรย่อและชื่อเต็มของห้องสมุดมหาวิทยาลัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จพ.	ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มก.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มข.	สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
มทษ.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยทักษิณ
มจร.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มทส.	ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
มธ.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
มน.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
มบ.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา
มมส.	สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มม.	หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล
มจ.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้
มร.	สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
มวล.	ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
มศว.	สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
มสภ.	สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร
มอ.	สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
มสธ.	สำนักบรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
มอบ.	สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
สจล.	สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
มจพ.	สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
สพบ.	สำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
มสด.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
มรภ.สส.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
มจษ.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
มบส.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จ เจ้าพระยา

มร.ชม.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
มร.ช.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
มร.ลป.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
มร.อ.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
มร.นว.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
มร.ม.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
มร.ล.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
มร.นม.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ม.ร.ภ.สร.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
มร.อย.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา
มร.ท.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
มร.ว.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
มร.ภ.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
มร.ธ.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
มร.ภ.พน.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
มร.ภ.อบ.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
มร.ร.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
มร.นศ.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
มร.พส.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
มร.ภ.กพ.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
มร.พช.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
มร.อด.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
มร.สน.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
มร.ภ.ปร.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
มร.รพ.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มรภ.พบ.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
มรภ.จ.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
มรณ.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
มรภ.ม.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
มรศ.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
มรภ.สข.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
มรย.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
มกส.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
มชย.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
ม.ร.อ.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
มรภ.ศก.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
มนพ.	สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยนครพนม
มทร.ธัญบุรี	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี
มทร.กรุงเทพ	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ
มทร.ตะวันออก	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก
มทร.พระนคร	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร
มทร.	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์	รัตนโกสินทร์
มทร.ล้านนา	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา
มทร.ศรีวิชัย	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย
มทร.สุวรรณภูมิ	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ

มทร.อีสาน	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน
มทม.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
มธบ.	ศูนย์สนเทศและหอสมุด มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
มนช.	ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่
มพย.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยพายัพ
ม.ภก.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยภาคกลาง
มรศ.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยรังสิต
มศป.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยศรีปทุม
มกค.	สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
ม.ฟ.อ.	สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น
ม.ญ.	สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
มอช.	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
มกบ.	สำนักบรรณสาร มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ม.ฉ.ก.	ศูนย์บรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
ม.อ.อ.	สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์
มจร.	สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยธนบุรี

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวศรีไพร โชติจิรวัดนา เกิดวันอาทิตย์ที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2518 ที่เขตปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีอักษรศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับสอง สาขาวิชาสารนิเทศศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2541 และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทหลักสูตรอักษรศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปีการศึกษา 2550 ปัจจุบันทำงานเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งหัวหน้าหน่วยบริการทรัพยากรสารสนเทศ สังกัดศูนย์บรรณสารสนเทศทางการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย