

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่องการดำเนินงานห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล แบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้ คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 1-4)

ตอนที่ 2 การดำเนินงานห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษาในด้านการบริหาร งานเทคนิค และการบริการ (ตารางที่ 5-43)

ตอนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการดำเนินงานห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 44-46)

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จำนวนแบบสอบถามที่ส่งและได้รับคืน

ผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามไปให้กับผู้บริหารห้องสมุดหรือหัวหน้าห้องสมุดหรือผู้ดำรงตำแหน่งสูงสุดของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 38 แห่ง แห่งละ 1 คน รวมทั้งหมด 38 คน โดยได้รับแบบสอบถามคืนมาจำนวน 37 ชุด (ตารางที่ 1) เมื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า มีแบบสอบถามที่ไม่สมบูรณ์ 1 ชุด ดังนั้น คิดเป็นร้อยละ 97.30

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ได้รับแบบสอบถามคืนจากห้องสมุดทางการแพทย์ทุกแห่ง และได้รับแบบสอบถามคืนจากห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ 14 แห่ง โดยไม่ได้รับแบบสอบถามคืนจากห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 1 ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม

ห้องสมุด	สถาบันอุดมศึกษา	ส่ง	ได้รับ
กลุ่มห้องสมุดทางการแพทย์			
ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์	จพ.	1	1
ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์	จพ.	1	1
ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์	จพ.	1	1
ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์	มธ.	1	1
ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์	มช.	1	1
ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์	มช.	1	1
(ห้องสมุดสมนึก พุทธทรัพย์ คณะทันตแพทยศาสตร์)			
ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์	มช.	1	1
ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาริบัติ	มม.	1	1
ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	มม.	1	1
ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์	มม.	1	1
ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์	มช.	1	1
ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์	มช.	1	1
ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์	มช.	1	1
ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์	มศว.	1	1
ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์	มศก.	1	1
(ห้องเอกสารอ้างอิงทางเภสัชศาสตร์ "ประโชติ เป็ล่งวิทยา")			
ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์	มน.	1	1
(ห้องอ่านหนังสือคณะทันตแพทยศาสตร์)			
ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์	มน.	1	1
ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์	มอ.	1	1
(ฝ่ายหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ)			
ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์	มอ.	1	1
(หน่วยส่งเสริมและพัฒนาการศึกษาด้วยตนเอง)			
ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์	มอ.	1	1
ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์	มมส.	1	1
(ศูนย์เภสัชสนเทศ)			
ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์	ม.อบ.	1	1
รวมกลุ่มห้องสมุดทางการแพทย์		22	22

ตารางที่ 1 ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

ห้องสมุด	สถาบันอุดมศึกษา	ส่ง	ได้รับ
กลุ่มห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์			
ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์	จพ.	1	1
ห้องสมุดสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์	จพ.	1	1
ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์	มข.	1	1
ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์	มข.	1	1
ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์	มข.	1	1
ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์	มม.	1	1
ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์	มม.	1	0
ห้องสมุดสถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน	มม.	1	1
ห้องสมุดสถาบันวิจัยโภชนาการ	มม.	1	1
ห้องสมุดวิทยาเขตราชวิถี (คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์และ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน)	มม.	1	1
ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์	มช.	1	1
ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์	มช.	1	1
ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ (ห้องสมุดรสริน)	มบ.	1	1
ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ (ห้องสารสนเทศคณะสาธารณสุขศาสตร์)	มบ.	1	1
ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ (ห้องอ่านหนังสือคณะพยาบาลศาสตร์)	มอ.	1	1
รวมกลุ่มห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์		15	14
รวมทั้งสิ้น		37	36

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของห้องสมุด

ตอนที่ 1 เป็นการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับห้องสมุด ซึ่งครอบคลุมข้อมูลในด้านทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดและจำนวนผู้ใช้บริการห้องสมุด ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2-4 ต่อไปนี้

1.1 จำนวนวัสดุตีพิมพ์ที่มีในห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

จากการศึกษาจำนวนวัสดุตีพิมพ์ที่มีในห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 2) จากห้องสมุด 35 แห่ง พบว่า

หนังสือภาษาไทยที่ห้องสมุด 35 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 10 แห่ง มีหนังสือภาษาไทย 5,001 – 10,000 เล่ม เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 8 แห่ง มีหนังสือภาษาไทย 5,001 – 10,000 เล่ม และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 4 แห่ง มีหนังสือภาษาไทย 1,000 – 5,000 เล่ม

หนังสือภาษาอังกฤษที่ห้องสมุด 35 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 12 แห่ง มีหนังสือภาษาอังกฤษ 1,000 – 5,000 เล่ม เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 7 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 5 แห่ง มีหนังสือภาษาอังกฤษ 1,000 – 5,000 เล่ม

หนังสืออ้างอิงภาษาไทยที่ห้องสมุด 25 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 13 แห่ง มีหนังสืออ้างอิงภาษาไทย 100 – 500 เล่ม เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 10 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 3 แห่ง มีหนังสืออ้างอิงภาษาไทย 100 – 500 เล่ม

หนังสืออ้างอิงภาษาต่างประเทศที่ห้องสมุด 24 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 13 แห่ง มีหนังสืออ้างอิงภาษาต่างประเทศ 100 – 500 เล่ม เมื่อพิจารณาตามกลุ่ม

ห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 9 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 4 แห่ง มีหนังสืออ้างอิงภาษาไทย 100 – 500 เล่ม

วารสารภาษาไทยที่ห้องสมุด 31 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 22 แห่ง มีวารสารภาษาไทยต่ำกว่า 100 รายชื่อ เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 12 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 10 แห่ง มีวารสารภาษาไทยต่ำกว่า 100 รายชื่อ

วารสารภาษาต่างประเทศที่ห้องสมุด 32 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 19 แห่ง มีวารสารภาษาต่างประเทศต่ำกว่า 100 ชื่อ เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 11 แห่ง มีวารสารภาษาต่างประเทศ 100 – 500 ชื่อ และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 11 แห่ง มีวารสารภาษาต่างประเทศต่ำกว่า 100 ชื่อ

หนังสือพิมพ์ที่ห้องสมุด 27 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 17 แห่ง มีหนังสือพิมพ์ต่ำกว่า 5 ชื่อ เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 7 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 10 แห่ง มีหนังสือพิมพ์ต่ำกว่า 5 ชื่อ

จุลสารที่ห้องสมุด 17 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 9 แห่ง มีจุลสารต่ำกว่า 100 เล่ม เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 4 แห่ง เท่ากัน มีจุลสารต่ำกว่า 100 เล่ม และ 100 – 500 เล่ม และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 5 แห่ง มีจุลสารต่ำกว่า 100 เล่ม

นวนิยายที่ห้องสมุด 7 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 4 แห่งมีนวนิยายต่ำกว่า 50 เล่ม เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 2 แห่ง เท่ากัน มีนวนิยายต่ำกว่า 50 เล่ม และ 50 – 100 เล่ม และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 2 แห่ง มีนวนิยายต่ำกว่า 50 เล่ม

งานวิจัยที่ห้องสมุด 28 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 14 แห่ง มีงานวิจัย 100 – 500 เล่ม เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 8 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 6 แห่ง มีงานวิจัย 100 – 500 เล่ม

วิทยานิพนธ์ที่ห้องสมุด 28 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 19 แห่ง มีวิทยานิพนธ์ต่ำกว่า 1,000 เล่ม เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 14 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 5 แห่ง มีวิทยานิพนธ์ต่ำกว่า 1,000 เล่ม

สิ่งพิมพ์รัฐบาลที่ห้องสมุด 6 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 4 แห่ง มีสิ่งพิมพ์รัฐบาล 100 – 5,000 เล่ม เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 2 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 2 แห่ง มีสิ่งพิมพ์รัฐบาล 100 – 5,000 เล่ม

กฤตภาคที่ห้องสมุด 7 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 3 แห่ง มีกฤตภาคต่ำกว่า 500 ชิ้น เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 2 แห่ง มีกฤตภาค 2,000 ชิ้น ขึ้นไป และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 2 แห่ง มีกฤตภาคต่ำกว่า 500 ชิ้น

ทรัพยากรสารนิเทศประเภทวัสดุตีพิมพ์อื่นๆ ได้แก่ เอกสารและสิ่งพิมพ์ 5 เล่มเป็นของห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เอกสารและสิ่งพิมพ์ 103 เล่มเป็นของห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รายงาน 925 เล่มเป็นของห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสารนิพนธ์ 149 เล่มเป็นของห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ตารางที่ 2 จำนวนวัสดุพิมพ์ที่มีในห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ประเภทสิ่งพิมพ์ จำนวน	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=13	รวม N=35*
	จำนวน (แห่ง)	จำนวน (แห่ง)	
หนังสือภาษาไทย	22	13	35
ต่ำกว่า 1,000 เล่ม	(3)	(1)	(4)
1,000 – 5,000 เล่ม	(5)	(4)	(9)
5,001 – 10,000 เล่ม	(8)	(2)	(10)
10,001 – 15,000 เล่ม	(4)	(3)	(7)
15,001 – 20,000 เล่ม	(2)	(1)	(3)
20,001 เล่ม ขึ้นไป		(2)	(2)
หนังสือภาษาอังกฤษ	22	13	35
ต่ำกว่า 1,000 เล่ม	(2)	(1)	(3)
1,000 – 5,000 เล่ม	(7)	(5)	(12)
5,001 – 10,000 เล่ม	(4)	(4)	(8)
10,001 – 15,000 เล่ม	(1)	(2)	(3)
15,001 – 20,000 เล่ม	(2)		(2)
20,001 – 50,000 เล่ม	(4)	(1)	(5)
50,000 เล่ม ขึ้นไป	(2)		(2)
หนังสืออ้างอิงภาษาไทย	17	8	25
ต่ำกว่า 100 เล่ม	(3)	(2)	(5)
100 – 500 เล่ม	(10)	(3)	(13)
501 – 1,000 เล่ม	(2)	(2)	(4)
1,000 เล่ม ขึ้นไป	(2)	(1)	(3)
หนังสืออ้างอิงภาษาต่างประเทศ	16	8	24
ต่ำกว่า 100 เล่ม	(2)	(1)	(3)
100 – 500 เล่ม	(9)	(4)	(13)
501 – 1,000 เล่ม	(3)	(3)	(6)
1,000 เล่ม ขึ้นไป	(2)		(2)
วารสารภาษาไทย	20	11	31
ต่ำกว่า 100 ชื่อ	(12)	(10)	(22)
100 – 500 ชื่อ	(7)	(1)	(8)
500 ชื่อ ขึ้นไป	(1)		(1)
วารสารภาษาต่างประเทศ	20	12	32
ต่ำกว่า 100 ชื่อ	(8)	(11)	(19)
100 – 500 ชื่อ	(11)	(1)	(12)
500 ชื่อ ขึ้นไป	(1)		(1)

ตารางที่ 2 จำนวนวัสดุพิมพ์ที่มีในห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ต่อ)

ประเภทสิ่งพิมพ์	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=13	รวม N=35*
	จำนวน	จำนวน (แห่ง)	
หนังสือพิมพ์	14	13	27
ต่ำกว่า 5 ชื่อ	(7)	(10)	(17)
5 - 10 ชื่อ	(5)	(3)	(8)
10 ชื่อ ขึ้นไป	(2)		(2)
จุลสาร	10	7	17
ต่ำกว่า 100 เล่ม	(4)	(5)	(9)
100 - 500 เล่ม	(4)	(2)	(6)
501 - 1,000 เล่ม	(1)		(1)
1,000 เล่ม ขึ้นไป	(1)		(1)
นวนิยาย	5	2	7
ต่ำกว่า 50 เล่ม	(2)	(2)	(4)
50 - 100 เล่ม	(2)		(2)
100 เล่ม ขึ้นไป	(1)		(1)
งานวิจัย	17	11	28
ต่ำกว่า 100 เล่ม	(2)		(2)
100 - 500 เล่ม	(8)	(6)	(14)
501 - 1,000 เล่ม	(3)	(1)	(4)
1,001 - 2,000 เล่ม	(1)	(2)	(3)
2,001 - 3,000 เล่ม	(1)	(1)	(2)
3,000 เล่ม ขึ้นไป	(2)	(1)	(3)
วิทยานิพนธ์	17	11	28
ต่ำกว่า 1,000 เล่ม	(14)	(5)	(19)
1,001 - 5,000 เล่ม	(2)	(4)	(6)
5,001 - 10,000 เล่ม		(1)	(1)
10,001 - 15,000 เล่ม	(1)		(1)
15,001 เล่ม ขึ้นไป		(1)	(1)
สิ่งพิมพ์รัฐบาล	3	3	6
ต่ำกว่า 100 เล่ม		(1)	(1)
100 - 5,000 เล่ม	(2)	(2)	(4)
5,000 เล่ม ขึ้นไป	(1)		(1)

ตารางที่ 2 จำนวนวัสดุพิมพ์ที่มีในห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ต่อ)

ประเภทสิ่งพิมพ์ จำนวน	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=13	รวม N=35*
	จำนวน (แห่ง)	จำนวน (แห่ง)	
กฤตภาค	4	3	7
ต่ำกว่า 500 ชิ้น	(1)	(2)	(3)
500 - 2,000 ชิ้น	(1)	(1)	(2)
2,000 ชิ้น ขึ้นไป	(2)		(2)

* ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นไม่ระบุ

1.2 จำนวนวัสดุไม่ตีพิมพ์ที่มีในห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

จากการศึกษาจำนวนวัสดุไม่ตีพิมพ์ที่มีในห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 3) จากห้องสมุด 31 แห่ง พบว่า

สไลด์ที่ห้องสมุด 10 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 5 แห่ง มีสไลด์ต่ำกว่า 100 ชุด เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 3 แห่ง มีสไลด์ 100 - 1,000 ชุด และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 3 แห่ง มีสไลด์ต่ำกว่า 100 ชุด

เทปบันทึกเสียงที่ห้องสมุด 19 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 9 แห่ง มีเทปบันทึกเสียงต่ำกว่า 100 ม้วน เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 6 แห่ง มีเทปบันทึกเสียงต่ำกว่า 100 ม้วน และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 3 แห่ง เท่ากัน มีเทปบันทึกเสียงต่ำกว่า 100 ม้วนและ 100 - 1,000 ม้วน

วีดิทัศน์ที่ห้องสมุด 23 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 9 แห่ง มีวีดิทัศน์ 100 - 500 ม้วน เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 6 แห่ง มีวีดิทัศน์ 100 - 500 ม้วน และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 4 แห่ง มีวีดิทัศน์ ต่ำกว่า 100 ม้วน

VCD ที่ห้องสมุด 19 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 13 แห่ง มี VCD ต่ำกว่า 100 แผ่น เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 8 แห่ง มี VCD ต่ำกว่า 100 แผ่น และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 5 แห่ง มี VCD ต่ำกว่า 100 แผ่น

DVD ที่กลุ่มห้องสมุดทางการแพทย์ 3 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 2 แห่ง มี DVD ต่ำกว่า 100 แผ่น

ฐานข้อมูลซีดีรวมที่ห้องสมุด 15 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 10 แห่ง มีฐานข้อมูลซีดีรวมต่ำกว่า 10 ฐาน เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 7 แห่ง มีฐานข้อมูลซีดีรวมต่ำกว่า 10 ฐาน และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 3 แห่ง เท่ากัน มีฐานข้อมูลซีดีรวมต่ำกว่า 10 ฐาน และ 10 – 50 ฐาน

ฐานข้อมูลออนไลน์ที่ห้องสมุด 12 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 6 แห่ง มีฐานข้อมูลออนไลน์ต่ำกว่า 10 ฐาน เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 4 แห่ง มีฐานข้อมูลออนไลน์ต่ำกว่า 10 ฐาน และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 2 แห่ง เท่ากัน มีฐานข้อมูลออนไลน์ต่ำกว่า 10 ฐาน และ 10 – 50 ฐาน

ไมโครฟิชที่กลุ่มห้องสมุดทางการแพทย์ 3 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 2 แห่ง มีไมโครฟิช 5,000 แผ่น ขึ้นไป

ไมโครฟิล์มที่กลุ่มห้องสมุดทางการแพทย์ 2 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 1 แห่ง เท่ากัน มีไมโครฟิล์มต่ำกว่า 100 แผ่น และ 100 แผ่น ขึ้นไป

แผนที่ที่กลุ่มห้องสมุดทางการแพทย์ 1 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดมีแผนที่ 10 แผ่น ขึ้นไป

รูปภาพที่ห้องสมุด 2 แห่งระบุจำนวน พบว่า กลุ่มห้องสมุดทางการแพทย์ 1 แห่ง มีรูปภาพ 100 ภาพ ขึ้นไป และกลุ่มห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ 1 แห่ง มีรูปภาพต่ำกว่า 100 ภาพ

ทรัพยากรสารนิเทศประเภทวัสดุไม่ตีพิมพ์อื่น ๆ ได้แก่ ซีดีรวม 900 แผ่นเป็นของห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซีดีรวม 171 แผ่นเป็นของห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) ซีดีรวม 104 แผ่นเป็นของห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ซีดีรวม 169 แผ่นเป็นของห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซีดีรวม 209 แผ่นเป็นของห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซีดีรวม 206 แผ่นเป็นของห้องสมุดวิทยาเขตราชวิถี มหาวิทยาลัยมหิดล กฤตภาคอิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ 980 ชื่อ และ กฤตภาคอิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา 77 ชื่อเป็นของห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฐานข้อมูลที่ห้องสมุดจัดทำ 4 ฐานเป็นของห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสื่อการสอน (KIT) 47 ชิ้นเป็นของห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ตารางที่ 3 จำนวนวัสดุไม่ตีพิมพ์ที่มีในห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ประเภทสิ่งพิมพ์	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=21	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=10	รวม N=31*
	จำนวน	จำนวน (แห่ง)	
สไลด์	7	3	10
ต่ำกว่า 100 ชุด	(2)	(3)	(5)
100 – 1,000 ชุด	(3)		(3)
1,000 ชุด ขึ้นไป	(2)		(2)
เทปบันทึกเสียง	13	6	19
ต่ำกว่า 100 ม้วน	(6)	(3)	(9)
100 – 1,000 ม้วน	(4)	(3)	(7)
1,001 – 2,000 ม้วน	(1)		(1)
2,001 – 3,000 ม้วน	(1)		(1)
3,00 ม้วน ขึ้นไป	(1)		(1)
วีดิทัศน์	16	7	23
ต่ำกว่า 100 ม้วน	(4)	(4)	(8)
100 – 500 ม้วน	(6)	(3)	(9)
501 – 1,000 ม้วน	(3)		(3)
10,001 ม้วน ขึ้นไป	(3)		(3)
VCD	14	5	19
ต่ำกว่า 100 แผ่น	(8)	(5)	(13)
100 – 500 แผ่น	(4)		(4)
501 แผ่น ขึ้นไป	(2)		(2)

ตารางที่ 3 จำนวนวัสดุไม่ตีพิมพ์ที่มีในห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ต่อ)

ประเภทสิ่งพิมพ์	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=21	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=10	รวม N=31*
	จำนวน	จำนวน (แห่ง)	
DVD	3		3
ต่ำกว่า 100 แผ่น	(2)		(2)
100 แผ่น ขึ้นไป	(1)		(1)
ฐานข้อมูลซีดีรอม	9	6	15
ต่ำกว่า 10 ฐาน	(7)	(3)	(10)
10 - 50 ฐาน	(1)	(3)	(4)
51 ฐาน ขึ้นไป	(1)		(1)
ฐานข้อมูลออนไลน์	8	4	12
ต่ำกว่า 10 ฐาน	(4)	(2)	(6)
10 - 50 ฐาน	(3)	(2)	(5)
51 ฐาน ขึ้นไป	(1)		(1)
ไมโครฟิช	3		3
ต่ำกว่า 5,000 แผ่น	(1)		(1)
5,000 แผ่น ขึ้นไป	(2)		(2)
ไมโครฟิล์ม	2		2
ต่ำกว่า 100 แผ่น	(1)		(1)
100 แผ่น ขึ้นไป	(1)		(1)
แผนที่	1		1
1 - 20 แผ่น	(1)		(1)
รูปภาพ	1	1	2
ต่ำกว่า 100 ภาพ			(1)
100 ภาพ ขึ้นไป	(1)	(1)	(1)

* ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ 1 แห่ง ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ 2 แห่ง ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์ 1 แห่ง และห้องสมุดสถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล ไม่ระบุ

1.3 จำนวนผู้ใช้บริการ

จากการศึกษาจำนวนผู้ใช้บริการของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 4) จากห้องสมุด 35 แห่ง พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 7 แห่ง มีผู้ใช้บริการ 10,000 คนขึ้นไป รองลงมา 6 แห่ง มีผู้ใช้บริการ 501 – 1,000 คน และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง เท่ากัน มีผู้ใช้บริการ 3,001 – 3,500 คน 4,001 – 4,500 คน 7,5001 – 8,000 คน และ 8,001 – 8,500 คน

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 5 แห่ง มีผู้ใช้บริการ 10,000 คนขึ้นไป และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 4 แห่ง มีผู้ใช้บริการ 501 – 1,000 คน

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ใช้บริการ

จำนวนผู้ใช้บริการ / เดือน	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ทางการแพทย์ N=13	รวม N=35*
ต่ำกว่า 100 คน	1	1	2
101 – 500 คน	2	2	4
501 – 1,000 คน	2	4	6
1,001 – 1,500 คน	2	1	3
1,501 – 2,000 คน			
2,001 – 2,500 คน			
2,501 – 3,000 คน	3		3
3,001 – 3,500 คน	1		1
3,501 – 4,000 คน			
4,001 – 4,500 คน		1	1
4,501 – 5,000 คน			
5,001 – 5,500 คน			
5,501 – 6,000 คน			
6,001 – 6,500 คน	1	1	2
6,501 – 7,000 คน			
7,001 – 7,500 คน			
7,501 – 8,000 คน	1		1
8,001 – 8,500 คน	1		1
8,501 – 9,000 คน	3	1	4
9,001 – 9,500 คน			
9,501 – 10,000 คน			
10,000 คน ขึ้นไป	5	2	7

* ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นไม่ระบุ

ตอนที่ 2 การดำเนินงานห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษาในด้านการบริหาร ด้านงานเทคนิค และด้านการบริการ

ตอนที่ 2 เป็นการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษาในด้านการบริหาร ด้านงานเทคนิค และด้านการบริการ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 5 - 43 ต่อไปนี้

ด้านการบริหาร

2.1 โครงสร้างการบริหารของห้องสมุด

จากการศึกษาโครงสร้างการบริหารของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 5) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 17 แห่ง สังกัดฝ่ายวิชาการของคณะ และจำนวน 2 แห่ง สังกัดฝ่ายบริหารของคณะ นอกจากนี้ยังมีห้องสมุด 17 แห่ง ระบุว่าสังกัดอื่นๆ ได้แก่ สังกัดสำนักหอสมุด (13 แห่ง) สังกัดฝ่ายวิจัยและบริการ (1 แห่ง) สังกัดฝ่ายสำนักงานเลขานุการคณะ (1 แห่ง) สังกัดฝ่ายบริการวิชาการ (1 แห่ง) ขึ้นตรงกับ งานบริการการศึกษา (1 แห่ง)

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 9 แห่ง สังกัดฝ่ายวิชาการของคณะ และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 8 แห่ง สังกัดฝ่ายวิชาการของคณะ และห้องสมุดทางการแพทย์และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 1 แห่ง เท่ากัน สังกัดฝ่ายบริหารของคณะ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 12 แห่ง ระบุว่าสังกัดอื่นๆ ได้แก่ สังกัดสำนักหอสมุด (9 แห่ง) สังกัดฝ่ายวิจัยและบริการ (1 แห่ง) สังกัดฝ่ายสำนักงานเลขานุการคณะ (1 แห่ง) และขึ้นตรงกับงานบริการการศึกษา (1 แห่ง) และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 5 แห่ง ระบุว่าสังกัดอื่นๆ ได้แก่ สังกัดสำนักหอสมุด (4 แห่ง) และสังกัดฝ่ายบริการวิชาการ (1 แห่ง)

ตารางที่ 5 โครงสร้างการบริหารงานของห้องสมุด

โครงสร้างการบริหาร	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
สังกัดฝ่ายวิชาการของคณะ	9	8	17
สังกัดฝ่ายบริหารของคณะ	1	1	2
ขึ้นตรงกับคณบดี			
อื่นๆ	12	5	17

2.2 การแบ่งฝ่ายงานของห้องสมุด

จากการศึกษาการแบ่งฝ่ายงานของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 6) พบว่า ห้องสมุดจำนวน 26 แห่ง มีการแบ่งฝ่ายงาน และจำนวน 10 แห่ง ไม่มีการแบ่งฝ่ายงาน สำหรับห้องสมุดที่มีการแบ่งฝ่ายงานนั้น พบว่า ทุกแห่ง เท่ากัน (26 แห่ง) มีการแบ่งเป็นฝ่ายงานเทคนิคและฝ่ายงานบริการ รongลงมา 20 แห่ง มีการแบ่งเป็นฝ่ายงานบริหาร และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง มีการแบ่งเป็นฝ่ายงานตอบคำถามและช่วยการค้นคว้า

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ทุกแห่ง ห้องสมุดทางการแพทย์ (17 แห่ง) และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ (9 แห่ง) มีการแบ่งฝ่ายงานเทคนิคและฝ่ายงานบริการ ส่วนห้องสมุดที่ไม่มีการแบ่งฝ่ายงานเป็นห้องสมุดทางการแพทย์ และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ กลุ่มละ 5 แห่ง เท่ากัน

สำหรับสาเหตุที่ไม่มีการแบ่งฝ่ายงานนั้น ห้องสมุด 10 แห่ง มีห้องสมุด 3 แห่ง ที่ระบุสาเหตุ คือ มีบรรณารักษ์เพียงคนเดียว (1 แห่ง) และเป็นห้องสมุดขนาดเล็ก (2 แห่ง)

ตารางที่ 6 การแบ่งฝ่ายงานของห้องสมุด

การแบ่งฝ่ายงาน	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
มีการแบ่งฝ่ายงาน	17	9	26
งานบริหาร	(13)	(7)	(20)
งานเทคนิค	(17)	(9)	(26)
งานบริการ	(17)	(9)	(26)
งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	(5)	(2)	(7)
งานโครงการพิเศษ	(3)		(3)
งานวารสาร	(4)	(2)	(6)
งานโสตทัศนวัสดุและสื่ออิเล็กทรอนิกส์	(2)		(2)
งานตอบคำถามและช่วยการค้นคว้า	(1)		(1)
งานธุรการ	(2)	(1)	(3)
งานบำรุงรักษาและซ่อมแซม	(4)		(4)
ไม่มีการแบ่งฝ่ายงาน	5	5	10

2.3 นโยบายการดำเนินงานของห้องสมุด

จากการศึกษา นโยบายการดำเนินงานของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 7) พบว่า ห้องสมุดจำนวน 27 แห่ง ไม่มีนโยบายเป็นลายลักษณ์อักษร และจำนวน 9 แห่ง มีนโยบายเป็นลายลักษณ์อักษร

จากห้องสมุดจำนวน 9 แห่ง ที่ระบุว่า มีนโยบายเป็นลายลักษณ์อักษร พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 7 แห่ง มีนโยบายด้านการบริหาร และจำนวนใกล้เคียงกัน 6 แห่ง มีนโยบายด้านบริการ เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 6 แห่ง มีนโยบายด้านการบริหาร และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 2 แห่ง มีนโยบายด้านการบริการ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุดทั้ง 27 แห่งที่ไม่มีนโยบายเป็นลายลักษณ์อักษรนั้น พบว่าเป็นห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 14 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 13 แห่ง และห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 8 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 1 แห่ง มีนโยบายเป็นลายลักษณ์อักษร

สำหรับสาเหตุที่ไม่มีนโยบายเป็นลายลักษณ์อักษรนั้น ห้องสมุด 27 แห่ง มีห้องสมุด 10 แห่ง ที่ระบุสาเหตุ ดังนี้ นโยบายขึ้นอยู่กับคณะ (3 แห่ง) นโยบายขึ้นอยู่กับคณะกรรมการ (4 แห่ง) เป็นห้องสมุดขนาดเล็ก (2 แห่ง) และนโยบายขึ้นอยู่กับหอสมุดกลาง (1 แห่ง)

ตารางที่ 7 นโยบายการดำเนินงานของห้องสมุด

นโยบายการดำเนินงาน	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
มีเป็นลายลักษณ์อักษร	8	1	9
ด้านการบริหาร	(6)	(1)	(7)
ด้านงานเทคนิค	(3)	(1)	(4)
ด้านการบริการ	(4)	(2)	(6)
ด้านบุคลากร	(3)		(3)
ไม่มีเป็นลายลักษณ์อักษร	14	13	27

2.4 แผนงานของห้องสมุด

จากการศึกษาแผนงานของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 8) สำหรับแผนพัฒนาประจำปี พบว่า ห้องสมุดจำนวน 21 แห่ง มีแผนพัฒนาประจำปี และจำนวน 15 แห่ง ไม่มีแผนพัฒนาประจำปี สำหรับแผนปฏิบัติการประจำปี พบว่า ห้องสมุดจำนวน 18 แห่ง เท่ากัน มีแผนปฏิบัติการประจำปี และไม่มีแผนปฏิบัติการประจำปี

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด สำหรับแผนพัฒนาประจำปี พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 14 แห่ง มีแผนพัฒนาประจำปี และจำนวน 8 แห่ง ไม่มีแผนพัฒนาประจำปี และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 7 แห่ง เท่ากัน มีแผนพัฒนาประจำปี และไม่มีแผนพัฒนาประจำปี สำหรับแผนปฏิบัติการประจำปี พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 12 แห่ง มีแผนปฏิบัติการประจำปี และจำนวน 10 แห่ง ไม่มีแผนปฏิบัติการประจำปี และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 8 แห่ง ไม่มีแผนปฏิบัติการประจำปี และจำนวน 6 แห่ง มีแผนปฏิบัติการประจำปี

ตารางที่ 8 แผนงานของห้องสมุด

แผนงานห้องสมุด	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
แผนพัฒนาประจำปี	22	14	36
มีแผนพัฒนาประจำปี	(14)	(7)	(21)
ไม่มีแผนพัฒนาประจำปี	(8)	(7)	(15)
แผนปฏิบัติการประจำปี	22	14	36
มีแผนปฏิบัติการประจำปี	(12)	(6)	(18)
ไม่มีแผนปฏิบัติการประจำปี	(10)	(8)	(18)

2.5 แผนพัฒนาประจำปีของห้องสมุด

จากการศึกษาแผนพัฒนาประจำปีของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 9) จากห้องสมุด 21 แห่ง ที่ระบุว่า มีแผนพัฒนาประจำปี ดังนั้น จากห้องสมุด 20 แห่ง พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 14 แห่ง มีแผนพัฒนาด้านการบริการ รองลงมา 6 แห่ง มีแผนพัฒนาบุคลากร และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง เท่ากัน มีแผนปรับปรุงอาคาร แผนจัดซื้อคอมพิวเตอร์ แผนพัฒนาด้านพื้นที่ห้องสมุด แผนพัฒนาด้านครุภัณฑ์ และแผนพัฒนาความร่วมมือระหว่างห้องสมุด

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 9 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 5 แห่ง มีแผนพัฒนาด้านการบริการ

ตารางที่ 9 แผนพัฒนาประจำปีของห้องสมุด

แผนพัฒนาประจำปี	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=13	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=7	รวม N=20*
ปรับปรุงอาคาร	1		1
จัดซื้อคอมพิวเตอร์	1		1
พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	1	3
พัฒนาด้านการบริหาร	3		3
พัฒนาด้านงานเทคนิค	5		5
พัฒนาด้านการบริการ	9	5	14
พัฒนาบุคลากร	5	1	6
พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ	3	2	5
พัฒนาด้านพื้นที่ห้องสมุด	1		1
พัฒนาด้านครุภัณฑ์	1		1
พัฒนาฐานข้อมูล	2	1	3
พัฒนาความร่วมมือระหว่างห้องสมุด	1		1

* ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นไม่ระบุ

2.6 แผนปฏิบัติการประจำปีของห้องสมุด

จากการศึกษาแผนปฏิบัติการประจำปีของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 10) จากห้องสมุดจำนวน 18 แห่งที่ระบุว่า มีแผนปฏิบัติการประจำปี พบว่าห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 10 แห่ง มีแผนด้านการบริการ รองลงมา 9 แห่ง มีแผนด้านการบริหาร และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง เท่ากัน มีแผนด้านความร่วมมือระหว่างห้องสมุด และแผนพัฒนาฐานข้อมูล

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 7 แห่ง มีแผนด้านการบริหาร และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 4 แห่ง มีแผนด้านการบริการ

ตารางที่ 10 แผนปฏิบัติการประจำปีของห้องสมุด

แผนปฏิบัติการประจำปี	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=12	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=6	รวม N=18
ด้านการบริหาร	7	2	9
ด้านงานเทคนิค	5	3	8
ด้านการบริการ	6	4	10
ด้านงบประมาณ	1	2	3
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	1	2
ด้านการประชาสัมพันธ์	1	1	2
ด้านความร่วมมือระหว่างห้องสมุด		1	1
พัฒนาฐานข้อมูล	1		1
กิจกรรม 5 ส.	2		2

2.7 จำนวนบุคลากรในห้องสมุด

จากการศึกษาจำนวนบุคลากรในห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 11) เมื่อพิจารณาตำแหน่งและวุฒิการศึกษา พบว่า ห้องสมุดจำนวน 20 แห่ง มีตำแหน่งบรรณารักษ์ วุฒิกการศึกษาปริญญาโท 1–5 คน ซึ่งเป็นของห้องสมุดทางการแพทย์ จำนวน 11 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 9 แห่ง ห้องสมุดจำนวน 20 แห่ง มีตำแหน่งบรรณารักษ์ วุฒิกการศึกษาปริญญาตรี 1–5 คน ซึ่งเป็นห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 15 คน และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 5 คน และห้องสมุดจำนวน 1 แห่ง มีตำแหน่งบรรณารักษ์ วุฒิกศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี 6–10 คน ซึ่งเป็นของห้องสมุดทางการแพทย์

ห้องสมุดจำนวน 2 แห่ง มีตำแหน่งนักเอกสารสนเทศ วุฒิกการศึกษาปริญญาตรี 1–5 คน ซึ่งเป็นของห้องสมุดทางการแพทย์

ห้องสมุดจำนวน 5 แห่ง มีตำแหน่งนักวิชาการศึกษา วุฒิกการศึกษาปริญญาตรี 1–5 คน ซึ่งเป็นห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 3 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 2 แห่ง

ห้องสมุดจำนวน 2 แห่ง มีตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ วุฒิการศึกษาปริญญาตรี 1—5 คน ซึ่งเป็นห้องสมุดทางการแพทย์และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 1 แห่ง เท่ากัน

ห้องสมุดจำนวน 1 แห่ง มีตำแหน่งเจ้าหน้าที่ วุฒิการศึกษาปริญญาโท 1—5 คน ซึ่งเป็นของห้องสมุดทางการแพทย์ ห้องสมุดจำนวน 19 แห่ง มีตำแหน่งเจ้าหน้าที่ วุฒิการศึกษาปริญญาตรี 1—5 คน 17 แห่ง และ 6—10 คน 2 แห่ง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุดพบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 10 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 7 แห่ง มีตำแหน่งเจ้าหน้าที่ วุฒิการศึกษาปริญญาตรี 1—5 คน และห้องสมุดทางการแพทย์ และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 1 แห่ง เท่ากัน มีตำแหน่งเจ้าหน้าที่ วุฒิการศึกษาปริญญาตรี 6—10 คน และห้องสมุดจำนวน 20 แห่ง มีตำแหน่งเจ้าหน้าที่ วุฒิการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี 1—5 คน 16 แห่ง และ 10 คน ขึ้นไป 4 แห่ง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 9 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 7 แห่ง มีตำแหน่งเจ้าหน้าที่ วุฒิการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี 1—5 คน และห้องสมุดจำนวน 4 แห่ง มีตำแหน่งเจ้าหน้าที่ วุฒิการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี 10 คน ขึ้นไป ซึ่งเป็นของห้องสมุดทางการแพทย์

ห้องสมุดจำนวน 15 แห่ง ซึ่งเป็นห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 12 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 3 แห่ง ระบุตำแหน่งอื่นๆ ได้แก่ ตำแหน่งพนักงาน/พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งพนักงานธุรการ ตำแหน่งนักแนะแนวการศึกษาและอาชีพ ตำแหน่งลูกจ้างประจำงบประมาณแผ่นดิน ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานชั่วคราว ตำแหน่งนักการภารโรง และตำแหน่งคนงาน

ตารางที่ 11 จำนวนบุคลากรในห้องสมุด

ตำแหน่งและวุฒิการศึกษา	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
บรรณารักษ์			
ปริญญาโท	11	9	20
1-5 คน	(11)	(9)	(20)
6-10 คน			
10 คน ขึ้นไป			
ปริญญาตรี	15	5	20
1-5 คน	(15)	(5)	(20)
6-10 คน			
10 คน ขึ้นไป			
ต่ำกว่าปริญญาตรี	1		1
1-5 คน			
6-10 คน	(1)		(1)
10 คน ขึ้นไป			
นักเอกสารสนเทศ			
ปริญญาตรี	2		2
1-5 คน	(2)		(2)
6-10 คน			
10 คน ขึ้นไป			
นักวิชาการศึกษา			
ปริญญาตรี	3	2	5
1-5 คน	(3)	(2)	(5)
6-10 คน			
10 คน ขึ้นไป			
นักวิชาการคอมพิวเตอร์			
ปริญญาตรี	1	1	2
1-5 คน	(1)	(1)	(2)
6-10 คน			
10 คน ขึ้นไป			
เจ้าหน้าที่			
ปริญญาโท	1		1
1-5 คน	(1)		(1)
6-10 คน			
10 คน ขึ้นไป			

ตารางที่ 11 จำนวนบุคลากรในห้องสมุด (ต่อ)

ตำแหน่งและวุฒิการศึกษา	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
เจ้าหน้าที่			
ปริญญาตรี	11	8	19
1-5 คน	(10)	(7)	(17)
6-10 คน	(1)	(1)	(2)
10 คน ขึ้นไป			
ต่ำกว่าปริญญาตรี	13	7	20
1-5 คน	(9)	(7)	(16)
6-10 คน			
10 คน ขึ้นไป	(4)		(4)
ตำแหน่งอื่นๆ	12	3	15

2.8 การพัฒนาบุคลากรห้องสมุด

จากการศึกษาการพัฒนาบุคลากรห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 12) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 34 แห่ง มีการพัฒนาบุคลากร และจำนวน 2 แห่ง ไม่มีการพัฒนาบุคลากร เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 21 แห่ง มีการพัฒนาบุคลากร และจำนวน 1 แห่ง ไม่มีการพัฒนาบุคลากรและห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 13 แห่ง มีการพัฒนาบุคลากร และจำนวน 1 แห่ง ไม่มีการพัฒนาบุคลากร

เมื่อสอบถามถึงกิจกรรมการพัฒนาบุคลากร พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 31 แห่ง มีกิจกรรมพัฒนาบุคลากร คือ การฝึกอบรม รองลงมา 26 แห่ง มีการสัมมนา และจำนวนน้อยที่สุด 5 แห่ง มีการผลิตผลงานวิชาการ เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 18 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 13 แห่ง มีกิจกรรมพัฒนาบุคลากร คือ การฝึกอบรม

ตารางที่ 12 การพัฒนาบุคลากรห้องสมุด

การพัฒนาบุคลากร	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
มีการพัฒนาบุคลากร	21	13	34
การปฐมนิเทศ	(6)	(2)	(8)
การประชุม	(15)	(10)	(25)
การบรรยาย อภิปรายทางวิชาการ	(11)	(5)	(16)
การศึกษาดูงานนอกสถานที่	(13)	(10)	(23)
การผลิตผลงานวิชาการ	(3)	(2)	(5)
การฝึกอบรม	(18)	(13)	(31)
การสัมมนา	(15)	(11)	(26)
การหมุนเวียนกันทำงาน	(8)	(1)	(9)
การศึกษาดู	(7)	(1)	(8)
การฝึกปฏิบัติการ	(10)	(3)	(13)
ไม่มีการพัฒนาบุคลากร	1	1	2

2.9 แหล่งงบประมาณของห้องสมุด

จากการศึกษาแหล่งงบประมาณของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 13) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 32 แห่ง งบประมาณมาจากงบประมาณแผ่นดิน รองลงมา 25 แห่ง งบประมาณมาจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย และจำนวนน้อยที่สุด 3 แห่งงบประมาณมาจากกองทุนพัฒนาห้องสมุด นอกจากนี้มีห้องสมุด 14 แห่ง ระบุแหล่งงบประมาณอื่นๆ คือ งบประมาณจากคณะ (7 แห่ง) ได้รับบริจาค (3 แห่ง) งบประมาณจากสำนักหอสมุด (1 แห่ง) ทุนของเอกชน (1 แห่ง) เงินรายได้โรงพยาบาล (1 แห่ง) และเงินรายได้บัณฑิตวิทยาลัย (1 แห่ง)

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 20 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 12 แห่ง งบประมาณมาจากงบประมาณแผ่นดิน

ตารางที่ 13 แหล่งงบประมาณของห้องสมุด

แหล่งงบประมาณของห้องสมุด	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
งบประมาณแผ่นดิน	20	12	32
เงินรายได้ของมหาวิทยาลัย	15	10	25
ค่าบำรุงห้องสมุดและค่าธรรมเนียมอื่นๆ	4	6	10
กองทุนพัฒนาห้องสมุด	2	1	3
การสนับสนุนจากแหล่งอื่นๆ	11	3	14

2.10 การจัดสรรงบประมาณของห้องสมุด

จากการศึกษาการจัดสรรงบประมาณของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 14) จากห้องสมุด 25 แห่ง พบว่า

งบประมาณที่ได้รับในปีที่ผ่านมาที่ห้องสมุด 20 แห่งระบุ พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 11 แห่ง ได้รับงบประมาณในปีที่ผ่านมา 100,000 – 1,000,000 บาท เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 7 แห่ง ได้รับงบประมาณในปีที่ผ่านมา 1,000,000 บาท ขึ้นไป และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 6 แห่ง ได้รับงบประมาณในปีที่ผ่านมา 100,000 – 1,000,000 บาท เมื่อพิจารณางบประมาณแต่ละประเภท พบว่า

ค่าหนังสือที่ห้องสมุด 21 แห่งระบุ พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 13 แห่ง ได้รับค่าหนังสือ 100,000 – 1,000,000 บาท เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 8 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 5 แห่ง ได้รับค่าหนังสือ 100,000 – 1,000,000 บาท

ค่าวารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่องที่ห้องสมุด 17 แห่งระบุ พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 9 แห่ง ได้รับค่าวารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง 1,000,000 บาท ขึ้นไป เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 8 แห่ง ได้รับค่าวารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง 1,000,000 บาท ขึ้นไป และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 4 แห่ง ได้รับค่าวารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง ต่ำกว่า 100,000 บาท

ค่าโสตทัศนวัสดุที่กลุ่มห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 1 แห่งระบุ พบว่า ได้รับค่าโสตทัศนวัสดุ 1,000 บาท

ค่าบอกรับฐานข้อมูลที่ห้องสมุด 3 แห่งระบุ พบว่า กลุ่มห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 2 แห่ง ได้รับค่าบอกรับฐานข้อมูล 100,000 – 1,000,000 บาท

ค่าวัสดุอุปกรณ์และครุภัณฑ์ที่ห้องสมุด 10 แห่งระบุ พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 5 แห่ง ได้รับค่าวัสดุอุปกรณ์และครุภัณฑ์ ต่ำกว่า 100,000 บาท เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 3 แห่ง เท่ากัน ได้รับค่าวัสดุอุปกรณ์และครุภัณฑ์ต่ำกว่า 100,000 บาท และ 100,000 – 1,000,000 บาท และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 2 แห่ง ได้รับค่าวัสดุอุปกรณ์และครุภัณฑ์ต่ำกว่า 100,000 บาท

ค่าเงินเดือนที่ห้องสมุด 8 แห่งระบุ พบว่า กลุ่มห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 4 แห่ง ได้รับค่าเงินเดือน 1,000,000 บาท ขึ้นไป

การจัดสรรงบประมาณเป็นค่าใช้จ่ายอื่นๆ มีห้องสมุด 5 แห่ง ที่ระบุค่าใช้จ่ายอื่นๆ พบว่า ค่าทำงานล่วงเวลา 148,675 บาทเป็นของห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ค่าทำงานล่วงเวลา 8,670 บาทเป็นของห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ค่าถ่ายเอกสารและเข้าปกเย็บเล่มวารสารและหนังสือ 45,900 บาทเป็นของห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ค่าถ่ายเอกสารและเข้าปกเย็บเล่มวารสารและหนังสือ 22,500 บาทเป็นของห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ค่าถ่ายเอกสารและเข้าปกเย็บเล่มวารสารและหนังสือ 2,738 บาทเป็นของห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ค่าใช้สอย 16,000 บาทเป็นของห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ค่าจ้างนักศึกษาช่วยงาน 1,000 บาทเป็นของห้องสมุดคณะ
ทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ค่าอาหารนอกเวลา 91,800 บาทเป็นของห้องสมุด
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตารางที่ 14 การจัดสรรงบประมาณของห้องสมุด

การจัดสรรงบประมาณ / บาท	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=17	ห้องสมุดสาขาวิชาที่ เกี่ยวข้องกับทางการแพทย์ N=8	รวม N=25
งบประมาณที่ได้รับในปีที่ผ่านมา	14	7	21
ต่ำกว่า 100,000 บาท	(1)	(1)	(2)
100,000 – 500,000 บาท	(3)	(6)	(9)
500,001 – 1,000,000 บาท	(2)		(2)
1,000,000 บาท ขึ้นไป	(7)		(7)
ค่านั่งสือ	15	6	21
ต่ำกว่า 100,000 บาท	(3)	(1)	(4)
100,000 – 500,000 บาท	(6)	(5)	(11)
500,001 – 1,000,000 บาท	(2)		(2)
1,000,000 บาท ขึ้นไป	(4)		(4)
ค่าวารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง	11	6	17
ต่ำกว่า 100,000 บาท	(1)	(4)	(5)
100,000 – 500,000 บาท		(1)	(1)
500,001 – 1,000,000 บาท	(2)		(2)
1,000,000 บาท ขึ้นไป	(8)	(1)	(9)
ค่าโสตทัศนวัสดุ	1		1
ต่ำกว่า 1,000 บาท			
1,000 บาท ขึ้นไป	(1)		(1)
ค่าบอกรับฐานข้อมูล	3		3
ต่ำกว่า 100,000 บาท			
100,000 – 500,000 บาท	(1)		(1)
500,001 – 1,000,000 บาท	(1)		(1)
1,000,000 บาท ขึ้นไป	(1)		(1)

ตารางที่ 14 การจัดสรรงบประมาณของห้องสมุด (ต่อ)

การจัดสรรงบประมาณ / บาท	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=17	ห้องสมุดสาขาวิชาที่ เกี่ยวข้องกับทางการแพทย์ N=8	รวม N=25*
ค่าวัสดุอุปกรณ์และครุภัณฑ์	7	3	10
ต่ำกว่า 100,000 บาท	(3)	(2)	(5)
100,000 – 500,000 บาท	(3)		(3)
500,001 – 1,000,000 บาท		(1)	(1)
1,000,000 บาท ขึ้นไป	(1)		(1)
ค่าเงินเดือน	7	1	8
ต่ำกว่า 100,000 บาท	(2)		(2)
100,000 – 500,000 บาท		(1)	(1)
500,001 – 1,000,000 บาท	(1)		(1)
1,000,000 บาท ขึ้นไป	(4)		(4)
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	5		5

* ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ 1 แห่ง ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ 1 แห่ง ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ 3 แห่ง ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ 4 แห่ง ห้องสมุดสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และห้องสมุดวิทยาเขตราชวิถี มหาวิทยาลัยมหิดล ไม่ระบุ

2.11 อาคารสถานที่

จากการศึกษาอาคารสถานที่ของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 15) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 31 แห่ง มีลักษณะเป็นส่วนหนึ่งของอาคาร รองลงมา 3 แห่ง มีลักษณะเป็นห้องแยกต่างหาก ไม่ได้อยู่ภายในหน่วยงาน และจำนวนน้อยที่สุด 2 แห่ง มีลักษณะเป็นอาคารเอกเทศ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 18 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 13 แห่ง มีลักษณะเป็นส่วนหนึ่งของอาคาร

ตารางที่ 15 อาคารสถานที่

ลักษณะของอาคาร	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
เป็นเอกเทศ	2		2
เป็นส่วนหนึ่งของอาคาร	18	13	31
อยู่ภายในหน่วยงานโดยไม่ได้กันเป็นสัดส่วน			
เป็นห้องแยกต่างหาก ไม่ได้อยู่ภายในหน่วยงาน	2	1	3

2.12 จำนวนชั้นของห้องสมุด

จากการศึกษาจำนวนชั้นของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 16) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 24 แห่ง ระบุว่า ห้องสมุดมี 1 ชั้น – 4 ชั้น และจำนวน 3 แห่ง ระบุว่าห้องสมุดมี 4 ชั้นขึ้นไป นอกจากนั้นมีห้องสมุดจำนวน 9 แห่ง ที่ระบุอื่นๆ คือ เป็นเพียงห้องเท่านั้น ซึ่งเป็นห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 5 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 4 แห่ง ระบุอื่นๆ ตามที่ได้กล่าวข้างต้น

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 16 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 8 แห่ง ระบุว่า ห้องสมุดมี 1 ชั้น – 4 ชั้น

ตารางที่ 16 จำนวนชั้นของห้องสมุด

จำนวนชั้นของห้องสมุด	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
1 ชั้น – 4 ชั้น	16	8	24
4 ชั้นขึ้นไป	1	2	3
อื่นๆ	5	4	9

2.13 พื้นที่ของห้องสมุด

จากการศึกษาพื้นที่ของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 17) จากห้องสมุด 30 แห่ง เมื่อพิจารณาตามประเภทพื้นที่ของห้องสมุด พบว่า

พื้นที่ทั้งหมดของห้องสมุดที่ห้องสมุด 30 แห่งระบุ พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 23 แห่ง มีพื้นที่ทั้งหมดของห้องสมุด ต่ำกว่า 1,000 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 13 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 10 แห่ง มีพื้นที่ทั้งหมดของห้องสมุด ต่ำกว่า 1,000 ตารางเมตร

พื้นที่สำหรับผู้ให้บริการที่ห้องสมุด 23 แห่งระบุ พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 18 แห่ง มีพื้นที่สำหรับผู้ให้บริการ ต่ำกว่า 1,000 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 9 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 9 แห่ง มีพื้นที่สำหรับผู้ให้บริการ ต่ำกว่า 1,000 ตารางเมตร

พื้นที่สำหรับเก็บทรัพยากรสารสนเทศที่ห้องสมุด 20 แห่งระบุ พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 19 แห่ง มีพื้นที่สำหรับเก็บทรัพยากรสารสนเทศ ต่ำกว่า 1,000 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 12 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 7 แห่ง ต่ำกว่า 1,000 ตารางเมตร

พื้นที่สำหรับบุคลากรผู้ปฏิบัติงานที่ห้องสมุด 25 แห่งระบุ พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 24 แห่ง มีพื้นที่สำหรับบุคลากรผู้ปฏิบัติงานต่ำกว่า 1,000 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 14 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 10 แห่ง มีพื้นที่สำหรับบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ต่ำกว่า 1,000 ตารางเมตร

ตารางที่ 17 พื้นที่ของห้องสมุด

พื้นที่ของห้องสมุด / ตารางเมตร	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=19	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=11	รวม N=30*
พื้นที่ทั้งหมดของห้องสมุด	19	11	30
ต่ำกว่า 1,000 ตารางเมตร	(13)	(10)	(23)
1,000 – 5,000 ตารางเมตร	(5)		(5)
5,000 ตารางเมตร ขึ้นไป	(1)	(1)	(2)
พื้นที่สำหรับผู้ให้บริการ	13	10	23
ต่ำกว่า 1,000 ตารางเมตร	(9)	(9)	(18)
1,000 – 5,000 ตารางเมตร	(4)		(4)
5,000 ตารางเมตร ขึ้นไป		(1)	(1)
พื้นที่สำหรับเก็บทรัพยากรสารสนเทศ	13	7	20
ต่ำกว่า 1,000 ตารางเมตร	(12)	(7)	(19)
1,000 – 5,000 ตารางเมตร	(1)		(1)
5,000 ตารางเมตร ขึ้นไป			
พื้นที่สำหรับบุคลากรปฏิบัติงาน	15	10	25
ต่ำกว่า 1,000 ตารางเมตร	(14)	(10)	(24)
1,000 – 5,000 ตารางเมตร	(1)		(1)
5,000 ตารางเมตร ขึ้นไป			

* ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ 1 แห่ง ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ 2 แห่ง ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ 1 แห่ง ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์ 1 แห่ง และห้องสมุดสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยไม่ระบุ

2.14 สภาพแวดล้อมภายในห้องสมุด

จากการศึกษาสภาพแวดล้อมภายในห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 18) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 29 แห่ง ระบุว่าสภาพแวดล้อมภายในห้องสมุดเหมาะสม และจำนวน 7 แห่ง ระบุว่าสภาพแวดล้อมภายในห้องสมุดไม่เหมาะสม

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 19 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 10 แห่ง ระบุว่าสภาพแวดล้อมภายในห้องสมุดเหมาะสม และ ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 3 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 4 แห่ง ระบุว่าสภาพแวดล้อมภายในห้องสมุดไม่เหมาะสม

เมื่อสอบถามสาเหตุที่สภาพแวดล้อมภายในห้องสมุดไม่เหมาะสมจากห้องสมุด 7 แห่ง ที่ระบุว่าสภาพแวดล้อมภายในห้องสมุดไม่เหมาะสม พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 3 แห่ง ระบุสาเหตุจากการที่เสียงดังรบกวนจากภายในและภายนอกห้องสมุด

ตารางที่ 18 สภาพแวดล้อมภายในห้องสมุด

สภาพแวดล้อมภายในห้องสมุด	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
เหมาะสม	19	10	29
ไม่เหมาะสม	3	4	7

2.15 การดูแลรักษาอาคารสถานที่

จากการศึกษาการดูแลรักษาอาคารสถานที่ของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 19) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 34 แห่ง มีการดูแลรักษาอาคารสถานที่ และห้องสมุดจำนวน 2 แห่ง ไม่มีการดูแลรักษาอาคารสถานที่ สำหรับห้องสมุดที่มีการดูแลรักษาอาคารสถานที่นั้น พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 28 แห่ง มีผู้รับผิดชอบในการดูแลและทำความสะอาด รองลงมา 5 แห่ง เท่ากัน มีกิจกรรม 5 ส. และตรวจสภาพอาคารและซ่อมแซม และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง เท่ากัน มีกิจกรรมร่วมมือกันทำความสะอาด (Big Cleaning) และฉีดยาป้องกันปลวก

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 21 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 13 แห่ง มีการดูแลรักษาอาคารสถานที่ ส่วนห้องสมุดทางการแพทย์ และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 1 แห่ง เท่ากัน ไม่มีการดูแลรักษาอาคารสถานที่ สำหรับห้องสมุดที่มีการดูแลรักษาอาคารสถานที่นั้น พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 16 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 12 แห่ง มีผู้รับผิดชอบในการดูแลและทำความสะอาด

ตารางที่ 19 การดูแลรักษาอาคารสถานที่

การดูแลรักษาอาคารสถานที่	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
มีการดูแลรักษาอาคารสถานที่	21	13	34
กิจกรรม 5 ส.	(4)	(1)	(5)
กิจกรรมร่วมมือกันทำความสะอาด (Big Cleaning)	(1)		(1)
มีผู้รับผิดชอบในการดูแลและทำความสะอาด	(16)	(12)	(28)
ปรับปรุงสภาพแวดล้อมทั้งหมด	(2)		(2)
ตรวจสภาพอาคารและซ่อมแซม	(4)	(1)	(5)
จัดยาป้องกันปลวก	(1)		(1)
ไม่มีการดูแลรักษาอาคารสถานที่	1	1	2

2.16 ครุภัณฑ์ห้องสมุด

จากการศึกษาครุภัณฑ์ห้องสมุดของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 20) จากห้องสมุด 35 แห่งพบว่า

ชั้นหนังสือที่ห้องสมุด 34 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 31 แห่ง มีชั้นหนังสือต่ำกว่า 100 ชั้น เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์ จำนวนมากที่สุด 19 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 12 แห่ง มีชั้นหนังสือต่ำกว่า 100 ชั้น

ชั้นวารสารที่ห้องสมุด 33 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 28 แห่ง มีชั้นวารสารต่ำกว่า 100 ชั้น เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์ จำนวนมากที่สุด 17 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 11 แห่ง มีชั้นวารสารต่ำกว่า 100 ชั้น

ตู้บัตรรายการที่ห้องสมุด 23 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 19 แห่ง มีตู้บัตรรายการต่ำกว่า 5 ตู้ เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์ จำนวนมากที่สุด 10 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 9 แห่ง มีตู้บัตรรายการต่ำกว่า 5 ตู้

ชั้นเก็บไฮโดรคาร์บอนที่ห้องสมุด 28 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 21 แห่ง มีชั้นเก็บไฮโดรคาร์บอนต่ำกว่า 5 ชั้น เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 15 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 6 แห่ง มีชั้นเก็บไฮโดรคาร์บอนต่ำกว่า 5 ชั้น

ชั้นจุลสารที่ห้องสมุด 20 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 18 แห่ง มีชั้นจุลสารต่ำกว่า 5 ชั้น เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 11 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 7 แห่ง มีชั้นจุลสารต่ำกว่า 5 ชั้น

ตู้กฤตภาคที่ห้องสมุด 7 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 5 แห่ง มีตู้กฤตภาค 1 - 2 ตู้ เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 3 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 2 แห่ง มีตู้กฤตภาค 1 - 2 ตู้

โต๊ะสำหรับผู้ให้บริการที่ห้องสมุด 28 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 25 แห่ง มีโต๊ะสำหรับผู้ให้บริการต่ำกว่า 100 ตัว เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 15 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 10 แห่ง มีโต๊ะสำหรับผู้ให้บริการต่ำกว่า 100 ตัว

เก้าอี้สำหรับผู้ให้บริการที่ห้องสมุด 33 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 20 แห่ง มีเก้าอี้สำหรับผู้ให้บริการต่ำกว่า 100 ตัว เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 10 แห่ง เท่ากัน มีเก้าอี้สำหรับผู้ให้บริการต่ำกว่า 100 ตัว และ 100 - 400 ตัว และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 10 แห่ง มีเก้าอี้สำหรับผู้ให้บริการต่ำกว่า 100 ตัว

ป้ายนิเทศที่ห้องสมุด 27 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 21 แห่ง มีป้ายนิเทศต่ำกว่า 10 ป้าย เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 13 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 8 แห่ง มีป้ายนิเทศต่ำกว่า 10 ป้าย

เครื่องฉายสไลด์ที่ห้องสมุด 8 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 6 แห่ง มีเครื่องฉายสไลด์ต่ำกว่า 5 เครื่อง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 4 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 2 แห่ง มีเครื่องฉายสไลด์ต่ำกว่า 5 เครื่อง

เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะที่ห้องสมุด 7 แห่งระบุจำนวน พบว่า ทุกแห่ง มีเครื่องฉายภาพข้ามศีรษะต่ำกว่า 5 เครื่อง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 5 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 2 แห่ง มีเครื่องฉายภาพข้ามศีรษะต่ำกว่า 5 เครื่อง

เครื่องอ่าน-พิมพ์ไมโครฟิชที่กลุ่มห้องสมุดทางการแพทย์ 5 แห่งระบุจำนวน พบว่า ทุกแห่ง มีเครื่องอ่าน-พิมพ์ไมโครฟิชต่ำกว่า 5 เครื่อง

เครื่องอ่าน-พิมพ์ไมโครฟิล์มที่กลุ่มห้องสมุดทางการแพทย์ 2 แห่งระบุจำนวน พบว่า ทุกแห่ง มีเครื่องอ่าน-พิมพ์ไมโครฟิล์มต่ำกว่า 5 เครื่อง

เครื่องเล่นวีดิทัศน์ที่ห้องสมุด 17 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 11 แห่ง มีเครื่องเล่นวีดิทัศน์ต่ำกว่า 5 เครื่อง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 9 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 2 แห่ง มีเครื่องเล่นวีดิทัศน์ต่ำกว่า 5 เครื่อง

เครื่องเล่นเทปบันทึกเสียงที่ห้องสมุด 12 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 7 แห่ง มีเครื่องเล่นเทปบันทึกเสียงต่ำกว่า 5 เครื่อง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 6 แห่ง มีเครื่องเล่นเทปบันทึกเสียงต่ำกว่า 5 เครื่อง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 1 แห่ง เท่ากัน มีเครื่องเล่นเทปบันทึกเสียงต่ำกว่า 5 เครื่อง และ 5–10 เครื่อง

เครื่องเล่น VCD ที่ห้องสมุด 8 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 7 แห่ง มีเครื่องเล่น VCD ต่ำกว่า 5 เครื่อง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 5 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 2 แห่ง มีเครื่องเล่น VCD ต่ำกว่า 5 เครื่อง

ครุภัณฑ์ห้องสมุดอื่นๆ ที่ห้องสมุดจำนวน 3 แห่งระบุ ได้แก่ ที่นั่งอ่านส่วนบุคคล 11 ตัว และชั้นเอกสารเฉพาะเรื่อง 1 ชั้น เป็นของห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่นั่งอ่านส่วนบุคคล 30 ตัว ตู้รับคืนหนังสือ 1 ตู้ และตู้กระจกแสดงนิทรรศการ 1 ตู้ เป็นของห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และเครื่องพิมพ์ดีด 2 เครื่องเป็นของห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ตารางที่ 20 ครุภัณฑ์ห้องสมุด

ครุภัณฑ์ห้องสมุด / จำนวน	ห้องสมุด	ห้องสมุดสาขาวิชา	รวม N=35*
	ทางการแพทย์ N=22	ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=13	
ชั้นหนังสือ	22	12	34
ต่ำกว่า 100 ชั้น	(19)	(12)	(31)
100 – 500 ชั้น	(2)		(2)
500 ชั้น ขึ้นไป	(1)		(1)
ชั้นวารสาร	21	12	33
ต่ำกว่า 100 ชั้น	(17)	(11)	(28)
100 – 500 ชั้น	(2)	(1)	(3)
500 ชั้น ขึ้นไป	(2)		(2)
ตู้บัตรรายการ	14	9	23
ต่ำกว่า 5 ตู้	(10)	(9)	(19)
5 – 10 ตู้	(3)		(3)
10 ตู้ ขึ้นไป	(1)		(1)
ชั้นเก็บใส่คัทสนิวส์ค	21	7	28
ต่ำกว่า 5 ชั้น	(15)	(6)	(21)
5 – 10 ชั้น	(3)	(1)	(4)
10 ชั้น ขึ้นไป	(3)		(3)
ชั้นจุลสาร	12	8	20
ต่ำกว่า 5 ชั้น	(11)	(7)	(18)
5 – 10 ชั้น		(1)	(1)
10 ชั้น ขึ้นไป	(1)		(1)
ตู้กฤตภาค	4	3	7
1-2 ตู้	(3)	(2)	(5)
3-4 ตู้	(1)		(1)
4 ตู้ ขึ้นไป		(1)	(1)

ตารางที่ 20 ครุภัณฑ์ห้องสมุด (ต่อ)

ครุภัณฑ์ห้องสมุด / จำนวน	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=13	รวม N=35*
โต๊ะสำหรับผู้ให้บริการ	18	10	28
ต่ำกว่า 100 ตัว	(15)	(10)	(25)
100 – 200 ตัว	(2)		(2)
200 ตัว ขึ้นไป	(1)		(1)
เก้าอี้สำหรับผู้ให้บริการ	20	13	33
ต่ำกว่า 100 ตัว	(10)	(10)	(20)
100 – 400 ตัว	(10)	(2)	(12)
400 ตัว ขึ้นไป		(1)	(1)
ป้ายนิเทศ	17	10	27
ต่ำกว่า 10 ป้าย	(13)	(8)	(21)
10 – 20 ป้าย	(3)	(2)	(5)
20 ป้าย ขึ้นไป	(1)		(1)
เครื่องฉายสไลด์	6	2	8
ต่ำกว่า 5 เครื่อง	(4)	(2)	(6)
5 – 10 เครื่อง			
10 เครื่อง ขึ้นไป	(2)		(2)
เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ	5	2	7
ต่ำกว่า 5 เครื่อง	(5)	(2)	(7)
5 – 10 เครื่อง			
10 เครื่อง ขึ้นไป			
เครื่องอ่าน-พิมพ์ไมโครฟิช	5		5
ต่ำกว่า 5 เครื่อง	(5)		(5)
5 – 10 เครื่อง			
10 เครื่อง ขึ้นไป			
เครื่องอ่าน-พิมพ์ไมโครฟิล์ม	2		2
ต่ำกว่า 5 เครื่อง	(2)		(2)
5 – 10 เครื่อง			
10 เครื่อง ขึ้นไป			
เครื่องเล่นวีดิทัศน์	13	4	17
ต่ำกว่า 5 เครื่อง	(9)	(2)	(11)
5 – 10 เครื่อง	(2)	(1)	(3)
10 เครื่อง ขึ้นไป	(2)	(1)	(3)
เครื่องเล่นเทปบันทึกเสียง	10	2	12
ต่ำกว่า 5 เครื่อง	(6)	(1)	(7)
5 – 10 เครื่อง	(2)	(1)	(3)
10 เครื่อง ขึ้นไป	(2)		(2)

ตารางที่ 20 ครุภัณฑ์ห้องสมุด (ต่อ)

ครุภัณฑ์ห้องสมุด / จำนวน	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=13	รวม N=35*
เครื่องเล่น VCD	6	2	8
ต่ำกว่า 5 เครื่อง	(5)	(2)	(7)
5 - 10 เครื่อง	(1)		(1)
10 เครื่อง ขึ้นไป			
เครื่องเล่น DVD	6	2	8
ต่ำกว่า 5 เครื่อง	(6)	(2)	(8)
5 - 10 เครื่อง			
10 เครื่อง ขึ้นไป			
โทรทัศน์	14	5	19
ต่ำกว่า 5 เครื่อง	(7)	(3)	(10)
5 - 10 เครื่อง	(5)	(1)	(6)
10 เครื่อง ขึ้นไป	(2)	(1)	(3)
กล้องถ่ายรูป	4		4
ต่ำกว่า 5 ตัว	(4)		(4)
5 - 10 ตัว			
10 ตัว ขึ้นไป			
หูฟัง	13	6	19
ต่ำกว่า 10 ตัว	(6)	(3)	(9)
10 - 50 ตัว	(6)	(3)	(9)
50 ตัว ขึ้นไป	(1)		(1)
จอฉาย (Screen)	6	2	8
ต่ำกว่า 5 จอ	(6)	(2)	(8)
5 - 10 จอ			
10 จอ ขึ้นไป			
ไมโครโฟน	6	1	7
ต่ำกว่า 5 ตัว	(5)	(1)	(6)
5 - 10 ตัว	(1)		(1)
10 ตัว ขึ้นไป			
ลำโพง	7	3	10
ต่ำกว่า 5 ตัว	(7)	(2)	(9)
5 - 10 ตัว			
10 ตัว ขึ้นไป		(1)	(1)
อื่นๆ	2		2

* ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นไม่ระบุ

2.17 ครุภัณฑ์สำนักงาน

จากการศึกษาครุภัณฑ์สำนักงานของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 21) จากห้องสมุด 35 แห่งพบว่า

โต๊ะสำหรับบุคลากรผู้ปฏิบัติงานที่ห้องสมุด 34 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 31 มีโต๊ะสำหรับบุคลากรผู้ปฏิบัติงานต่ำกว่า 10 ตัว เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 19 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 12 แห่ง มีโต๊ะสำหรับบุคลากรผู้ปฏิบัติงานต่ำกว่า 10 ตัว

เก้าอี้สำหรับบุคลากรผู้ปฏิบัติงานที่ห้องสมุด 33 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 28 แห่ง มีเก้าอี้สำหรับบุคลากรผู้ปฏิบัติงานต่ำกว่า 10 ตัว เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 17 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 11 แห่ง มีเก้าอี้สำหรับบุคลากรผู้ปฏิบัติงานต่ำกว่า 10 ตัว

เคาน์เตอร์บริการที่ห้องสมุด 23 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 19 แห่ง มีเคาน์เตอร์บริการ 1–2 เคาน์เตอร์ เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 10 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 9 แห่ง มีเคาน์เตอร์บริการ 1–2 เคาน์เตอร์

เครื่องถ่ายเอกสารที่ห้องสมุด 28 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 21 แห่ง มีเครื่องถ่ายเอกสาร 1–2 เครื่อง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 15 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 6 แห่ง มีเครื่องถ่ายเอกสาร 1–2 เครื่อง

ชั้นเก็บเอกสารที่ห้องสมุด 20 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 18 แห่ง มีชั้นเก็บเอกสารต่ำกว่า 10 ชั้น เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 11 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 7 แห่ง มีชั้นเก็บเอกสารต่ำกว่า 10 ชั้น

เครื่องมือซ่อมหนังสือที่ห้องสมุด 7 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 5 แห่ง มีเครื่องมือซ่อมหนังสือ 1–2 เครื่อง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 3 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 2 แห่ง มีเครื่องมือซ่อมหนังสือ 1–2 เครื่อง

ครุภัณฑ์สำนักงานอื่นๆ ที่ห้องสมุดจำนวน 4 แห่งระบุ ได้แก่ โทรทัศน์วงจรมอดูล 1 เครื่อง และเครื่องกระจายเสียงภายในห้องสมุด 1 เครื่อง เป็นของห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เครื่องตัดกระดาษ 1 เครื่อง เป็นของห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กล้องบัตรรายการยืม 1 กล้องและกล้องบัตรทะเบียนสมาชิก 1 กล้อง เป็นของห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร และเครื่อง Copy Print 1 เครื่อง เป็นของห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ตารางที่ 21 ครุภัณฑ์สำนักงาน

ครุภัณฑ์สำนักงาน / จำนวน	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=13	รวม N=35*
โต๊ะสำหรับบุคลากรปฏิบัติงาน	22	12	34
ต่ำกว่า 10 ตัว	(19)	(12)	(31)
10 - 20 ตัว	(2)		(2)
20 ตัว ขึ้นไป	(1)		(1)
เก้าอี้สำหรับบุคลากรปฏิบัติงาน	21	12	33
ต่ำกว่า 10 ตัว	(17)	(11)	(28)
10 - 20 ตัว	(2)	(1)	(3)
20 ตัว ขึ้นไป	(2)		(2)
เคาน์เตอร์บริการ	14	9	23
1 - 2 เคาน์เตอร์	(10)	(9)	(19)
3 - 4 เคาน์เตอร์	(3)		(3)
4 เคาน์เตอร์ ขึ้นไป	(1)		(1)
เครื่องถ่ายเอกสาร	21	7	28
1 - 2 เครื่อง	(15)	(6)	(21)
3 - 4 เครื่อง	(3)	(1)	(4)
4 เครื่อง ขึ้นไป	(3)		(3)
ชั้นเก็บเอกสาร	12	8	20
ต่ำกว่า 10 ชั้น	(11)	(7)	(18)
10 - 20 ชั้น		(1)	(1)
20 ชั้น ขึ้นไป	(1)		(1)
เครื่องมือซ่อมหนังสือ	4	3	7
1 - 2 เครื่อง	(3)	(2)	(5)
3 - 4 เครื่อง	(1)		(1)
4 เครื่อง ขึ้นไป		(1)	(1)
อื่นๆ	3	1	4

* ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นไม่ระบุ

2.18 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

จากการศึกษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 22) พบว่า

คอมพิวเตอร์ใช้ในงานสืบค้นฐานข้อมูลบนเครือข่ายคณะที่ห้องสมุด 27 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 20 แห่ง มีคอมพิวเตอร์ใช้ในงานสืบค้นฐานข้อมูลบนเครือข่ายคณะต่ำกว่า 10 เครื่อง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 10 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 10 แห่ง มีคอมพิวเตอร์ใช้ในงานสืบค้นฐานข้อมูลบนเครือข่ายคณะต่ำกว่า 10 เครื่อง

คอมพิวเตอร์ใช้ในสำนักงานที่ห้องสมุด 36 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 28 แห่ง มีคอมพิวเตอร์ใช้ในสำนักงานต่ำกว่า 10 เครื่อง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 15 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 13 แห่ง มีคอมพิวเตอร์ใช้ในสำนักงานต่ำกว่า 10 เครื่อง

คอมพิวเตอร์ใช้ในงานสืบค้นฐานข้อมูล อินเทอร์เน็ตและบริการทั่วไปที่ห้องสมุด 26 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 15 แห่ง มีคอมพิวเตอร์ใช้ในงานสืบค้นฐานข้อมูล อินเทอร์เน็ตและบริการทั่วไปต่ำกว่า 10 เครื่อง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 8 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 7 แห่ง มีคอมพิวเตอร์ใช้ในงานสืบค้นฐานข้อมูล อินเทอร์เน็ตและบริการทั่วไปต่ำกว่า 10 เครื่อง

คอมพิวเตอร์ใช้ในงานสืบค้นฐานข้อมูลซีดีรอมที่ห้องสมุด 14 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 13 แห่ง มีคอมพิวเตอร์ใช้ในงานสืบค้นฐานข้อมูลซีดีรอมต่ำกว่า 10 เครื่อง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 8 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 5 แห่ง มีคอมพิวเตอร์ใช้ในงานสืบค้นฐานข้อมูลซีดีรอมต่ำกว่า 10 เครื่อง

เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ที่ห้องสมุด 31 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 22 แห่ง มีเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ต่ำกว่า 10 เครื่อง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า

ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 13 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 9 แห่ง มีเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ต่ำกว่า 10 เครื่อง

เครื่องสแกนเนอร์ที่ห้องสมุด 2 แห่งระบุจำนวน พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 20 แห่ง มีเครื่องสแกนเนอร์ 1 – 2 เครื่อง เครื่อง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่าห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 14 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 6 แห่ง มีเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ต่ำกว่า 10 เครื่อง

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์อื่นๆ ที่ห้องสมุด 2 แห่งระบุ ได้แก่ Sever 2 ตัวเป็นของห้องสมุด สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย CD Writer (External) 2 ตัว และ CD-ROM Changers 2 ตัวเป็นของห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตารางที่ 22 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ / จำนวน	ห้องสมุด	ห้องสมุดสาขาวิชา	รวม N=36
	ทางการแพทย์ N=22	ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	
คอมพิวเตอร์ใช้ในงานสืบค้นฐานข้อมูลบนเครือข่ายคณะ	16	11	27
ต่ำกว่า 10 เครื่อง	(10)	(10)	(20)
10 – 50 เครื่อง	(4)	(1)	(5)
50 เครื่อง ขึ้นไป	(2)		(2)
คอมพิวเตอร์ใช้ในสำนักงาน	22	14	36
ต่ำกว่า 10 เครื่อง	(15)	(13)	(28)
10 – 20 เครื่อง	(5)	(1)	(6)
20 เครื่อง ขึ้นไป	(2)		(2)
คอมพิวเตอร์ใช้ในงานสืบค้นฐานข้อมูล อินเทอร์เน็ตและบริการทั่วไป	16	10	26
ต่ำกว่า 10 เครื่อง	(8)	(7)	(15)
10 – 20 เครื่อง	(5)	(2)	(7)
20 เครื่อง ขึ้นไป	(3)	(1)	(4)
คอมพิวเตอร์ใช้ในงานสืบค้นฐานข้อมูลซีดีรอม	9	5	14
ต่ำกว่า 10 เครื่อง	(8)	(5)	(13)
10 – 20 เครื่อง	(1)		(1)
20 เครื่อง ขึ้นไป			

ตารางที่ 22 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ต่อ)

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ / จำนวน	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์	19	12	31
ต่ำกว่า 10 เครื่อง	(13)	(9)	(22)
10 – 50 เครื่อง	(5)	(3)	(8)
50 เครื่อง ขึ้นไป	(1)		(1)
เครื่องสแกนเนอร์	15	7	22
1 – 2 เครื่อง	(14)	(6)	(20)
3 – 4 เครื่อง		(1)	(1)
4 เครื่อง ขึ้นไป	(1)		(1)
อื่นๆ	1	1	1

2.19 การดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ของห้องสมุด

จากการศึกษาการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 23) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 33 แห่ง มีการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ และห้องสมุดจำนวน 3 แห่ง ไม่มีการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ สำหรับห้องสมุดที่มีการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 20 แห่ง มีวิธีดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ คือ มีผู้รับผิดชอบในการดูแลและทำความสะอาด รองลงมา 15 แห่ง มีการตรวจสภาพและซ่อมแซม และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง เท่ากัน มีการจัดชั้นทุกวันและทำหนังสือปกอ่อนให้เป็นปกแข็งก่อนนำออกให้บริการ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 21 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 12 แห่ง มีการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ และห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 1 แห่ง และ ห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 2 แห่ง ไม่มีการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ สำหรับห้องสมุดที่มีการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 15 แห่ง มีวิธีดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ คือ มีผู้รับผิดชอบในการดูแลและทำความสะอาด และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 6 แห่ง มีวิธีดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ คือ ตรวจสภาพและซ่อมแซม

ตารางที่ 23 การดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ของห้องสมุด

การดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์	ห้องสมุด ทางการแพทย์	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์	รวม N=36
	N=22	N=14	
มีการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์	21	12	33
กิจกรรม 5 ส.	(1)	(1)	(2)
จัดชั้นทุกวัน	(1)		(1)
มีผู้รับผิดชอบในการดูแลและทำความสะอาด	(15)	(5)	(20)
ทำหนังสือปกอ่อนให้เป็นปกแข็งก่อนนำออกให้บริการ		(1)	(1)
ตรวจสภาพและซ่อมแซม	(9)	(6)	(15)
ไม่มีการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์	1	2	3

2.20 การประชาสัมพันธ์ของห้องสมุด

จากการศึกษาการประชาสัมพันธ์ของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 24) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 35 แห่ง มีการประชาสัมพันธ์ ซึ่งเป็นการประชาสัมพันธ์ภายในห้องสมุด 32 แห่ง และการประชาสัมพันธ์ภายนอกห้องสมุด 21 แห่ง และห้องสมุดจำนวน 1 แห่ง ไม่มีการประชาสัมพันธ์

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์ ทุกแห่ง (22 แห่ง) และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 13 แห่ง มีการประชาสัมพันธ์ ห้องสมุด และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 1 แห่ง ไม่มีการประชาสัมพันธ์ ซึ่งห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 19 แห่ง มีการประชาสัมพันธ์ภายในห้องสมุด และจำนวน 15 แห่ง มีการประชาสัมพันธ์ภายนอกห้องสมุด และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 13 แห่ง มีการประชาสัมพันธ์ภายในห้องสมุด และจำนวน 6 แห่ง มีการประชาสัมพันธ์ภายนอกห้องสมุด

ตารางที่ 24 การประชาสัมพันธ์ของห้องสมุด

การประชาสัมพันธ์	ห้องสมุด ทางการแพทย์	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์	รวม N=36
	N=22	N=14	
มีการประชาสัมพันธ์	22	13	35
การประชาสัมพันธ์ภายในห้องสมุด	(19)	(13)	(32)
การประชาสัมพันธ์ภายนอกห้องสมุด	(15)	(6)	(21)
ไม่มีการประชาสัมพันธ์		1	1

2.21 สื่อที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์

จากการศึกษาสื่อที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์ของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 25) พบว่า ห้องสมุดจำนวน 34 แห่ง เท่ากัน ใช้สื่อคำพูดและสื่อสิ่งพิมพ์ และจำนวน 8 แห่ง ใช้สื่อโสตทัศน นอกจากนั้นมีห้องสมุด 15 แห่งที่ระบุสื่อประเภทอื่นๆ ที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์ คือ เว็บไซต์ (11 แห่ง) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) (3 แห่ง) และจำนวนน้อยที่สุด (1 แห่ง) เท่ากัน คือ จดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ (E-Newsletter) และจัดนิทรรศการ เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 21 แห่ง เท่ากัน และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 13 แห่ง เท่ากัน ใช้สื่อคำพูดและสื่อสิ่งพิมพ์ เมื่อพิจารณาสื่อแต่ละประเภทพบว่า

ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 26 แห่ง ใช้สื่อคำพูด คือ การนำชมห้องสมุด รองลงมา 18 แห่ง คือ การสนทนา และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง คือ การปราศรัย เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุดพบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 16 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 10 แห่ง สื่อคำพูด คือ การนำชมห้องสมุด

ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 24 แห่ง ใช้สื่อสิ่งพิมพ์ คือ ป้ายประกาศ รองลงมา 23 แห่ง คือ คู่มือการใช้ห้องสมุด เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 19 แห่ง สื่อสิ่งพิมพ์ คือ ป้ายประกาศ และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 10 แห่ง สื่อประเภทคำพูด คือ คู่มือการใช้ห้องสมุด

กลุ่มห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 3 แห่ง เท่ากัน ใช้สื่อโสตทัศน คือ วิดียูและเทปบันทึกเสียง นอกจากนั้นมีห้องสมุด 4 แห่งระบุสื่อโสตทัศนอื่นๆ คือ เสียงตามสาย (2 แห่ง) VCD (1 แห่ง) และ CD-ROM (1 แห่ง)

ตารางที่ 25 สื่อที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์

สื่อประชาสัมพันธ์	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
สื่อประเภทคำพูด	21	13	34
การสนทนา	(11)	(7)	(18)
การประชุมพิเศษ	(9)	(8)	(17)
โทรศัพท์	(9)	(4)	(13)
การปราศรัย	(1)		(1)
การอบรม สัมมนา	(7)	(4)	(11)
การนำชมห้องสมุด	(16)	(10)	(26)
สื่อประเภทสิ่งพิมพ์	21	13	34
คู่มือการใช้ห้องสมุด	(13)	(10)	(23)
แผ่นพับ	(13)	(5)	(18)
ใบปลิว	(4)	(2)	(6)
ป้ายนิเทศ	(14)	(7)	(21)
วารสารของห้องสมุด	(3)		(3)
สารแจ้งข่าว	(4)	(3)	(7)
หนังสือเวียน	(13)	(7)	(20)
ป้ายประกาศ	(19)	(5)	(24)
หนังสือพิมพ์	(1)		(1)
รายงานประจำปี	(10)	(1)	(11)
สื่อประเภทโสตทัศน	8		8
วิทยุ	(3)		(3)
โทรทัศน์	(2)		(2)
เทปบันทึกเสียง	(3)		(3)
วีดิทัศน์	(2)		(2)
อื่นๆ	(4)		(4)
สื่อประเภทอื่นๆ	13	2	15

2.22 ความร่วมมือระหว่างห้องสมุด

จากการศึกษาความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ตารางที่ 26) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 27 แห่ง มีความร่วมมือระหว่างห้องสมุด และจำนวน 9 แห่ง ไม่มีความร่วมมือระหว่างห้องสมุด เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์ จำนวนมากที่สุด 18 แห่ง มีความร่วมมือระหว่างห้องสมุด และจำนวน 4 แห่ง ไม่มีความร่วมมือ

ระหว่างห้องสมุด และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 9 แห่ง มีความร่วมมือระหว่างห้องสมุด และจำนวน 5 แห่ง ไม่มีความร่วมมือระหว่างห้องสมุด

เมื่อพิจารณาถึงสาเหตุที่ไม่มีความร่วมมือระหว่างห้องสมุด จากห้องสมุด 9 แห่งที่ระบุว่า ไม่มีความร่วมมือระหว่างห้องสมุด แต่มีห้องสมุดเพียง 6 แห่งที่ระบุสาเหตุที่ไม่มีความร่วมมือระหว่างห้องสมุด คือ ห้องสมุดจำนวน 2 แห่ง เท่ากัน ระบุว่าไม่มีนโยบายและเป็นเพียงห้องสมุดขนาดเล็ก และจำนวน 1 แห่ง เท่ากัน ระบุว่า เป็นเพียงศูนย์สารนิเทศเท่านั้น ไม่ได้เข้าร่วมเครือข่ายและขึ้นอยู่กับสำนักหอสมุด

ตารางที่ 26 ความร่วมมือระหว่างห้องสมุด

ความร่วมมือระหว่างห้องสมุด	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
มีความร่วมมือระหว่างห้องสมุด	(18)	(9)	27
ไม่มีความร่วมมือระหว่างห้องสมุด	(4)	(5)	9

2.23 ลักษณะความร่วมมือระหว่างห้องสมุด

จากการศึกษาลักษณะความร่วมมือระหว่างห้องสมุดของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 27) จากห้องสมุด 27 แห่งที่ระบุว่ามีความร่วมมือระหว่างห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 23 แห่ง มีความร่วมมือแบบเครือข่ายห้องสมุด และจำนวน 9 แห่ง มีความร่วมมือแบบภาคีห้องสมุด นอกจากนั้นมีห้องสมุด 3 แห่ง ที่ระบุว่ามีความร่วมมือระหว่างห้องสมุดแบบอื่นๆ คือ ใช้บริการยืมระหว่างห้องสมุดเพียงอย่างเดียว

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 15 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 8 แห่ง มีความร่วมมือแบบเครือข่ายห้องสมุด เมื่อพิจารณาลักษณะความร่วมมือแต่ละประเภท พบว่า ความร่วมมือแบบ

ภาคีห้องสมุดที่ห้องสมุด 9 แห่งระบุ พบว่า กลุ่มห้องสมุดทางการแพทย์ จำนวนมากที่สุด 5 แห่ง มีความร่วมมือระหว่างห้องสมุดแพทย์

ความร่วมมือแบบเครือข่ายห้องสมุดที่ห้องสมุด 23 แห่งระบุ พบว่า ทุกแห่ง มีความร่วมมือแบบเครือข่ายห้องสมุดในประเทศ ซึ่งห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 8 แห่ง เท่ากัน มีความร่วมมือกับสำนักหอสมุดของมหาวิทยาลัย และห้องสมุดมหาวิทยาลัยและห้องสมุดต่างมหาวิทยาลัย รองลงมา 5 แห่ง มีความร่วมมือกับศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาแพทยศาสตร์ และจำนวนน้อยที่สุด 3 แห่ง มีความร่วมมือกับ PULINET และห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 5 แห่ง มีความร่วมมือกับเครือข่ายห้องสมุดต่างประเทศ พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 4 แห่ง มีความร่วมมือกับ SEAMIC

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 15 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 8 แห่ง มีความร่วมมือแบบเครือข่ายห้องสมุดในประเทศ

ตารางที่ 27 ลักษณะความร่วมมือระหว่างห้องสมุด

ลักษณะความร่วมมือระหว่างห้องสมุด	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=18	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=9	รวม N=27
ภาคีห้องสมุด	7	2	9
ความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา	(1)	(1)	(2)
ThaiLIS	(1)		(1)
ความร่วมมือระหว่างห้องสมุดแพทย์	(5)		(5)
เครือข่ายห้องสมุด	15	8	23
เครือข่ายห้องสมุดในประเทศ	(15)	(8)	(23)
- PULINET	(2)	(1)	(3)
- ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาแพทยศาสตร์	(5)		(5)
- สำนักหอสมุดของมหาวิทยาลัย	(4)	(4)	(8)
- ห้องสมุดมหาวิทยาลัยและห้องสมุดต่างมหาวิทยาลัย	(5)	(3)	(8)
เครือข่ายห้องสมุดต่างประเทศ	(5)		(5)
- SEAMIC	(4)		(4)
- HELLIS	(3)		(3)
- ห้องสมุดมหาวิทยาลัยต่างประเทศ	(1)		(1)
อื่นๆ	3		3

2.24 วัตถุประสงค์ความร่วมมือระหว่างห้องสมุด

จากการศึกษาวัตถุประสงค์ความร่วมมือระหว่างห้องสมุดของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 28) จากห้องสมุด 27 แห่งที่ระบุว่ามีความร่วมมือระหว่างห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 23 แห่ง เท่ากัน มีวัตถุประสงค์เพื่อประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศและเพื่อให้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันและเกิดประโยชน์สูงสุด รองลงมา 22 แห่ง เพื่อให้สามารถจัดระบบและบริการที่ได้มาตรฐาน และจำนวนน้อยที่สุด 14 แห่ง เท่ากัน เพื่อขจัดปัญหาการดำเนินงานที่ซ้ำซ้อนและเพื่อสร้างฐานข้อมูลบรรณานุกรม

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 15 แห่ง เท่ากัน มีวัตถุประสงค์เพื่อประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศและเพื่อใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันและเกิดประโยชน์สูงสุด และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 9 แห่ง มีวัตถุประสงค์เพื่อให้สามารถจัดระบบและบริการที่ได้มาตรฐาน

ตารางที่ 28 วัตถุประสงค์ความร่วมมือระหว่างห้องสมุด

วัตถุประสงค์ความร่วมมือระหว่างห้องสมุด	ห้องสมุดทางการแพทย์ N=18	ห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=9	รวม N=27
เพื่อประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศ	15	8	23
เพื่อขจัดปัญหาการดำเนินงานที่ซ้ำซ้อน	10	4	14
เพื่อให้สามารถจัดระบบและบริการที่ได้มาตรฐาน	13	9	22
เพื่อให้มีทรัพยากรสารสนเทศครบถ้วนในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	12	5	17
เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการปฏิบัติงานของแต่ละห้องสมุด	11	8	19
เพื่อสร้างฐานข้อมูลบรรณานุกรม	10	4	14
เพื่อจัดซื้อฐานข้อมูลต่างๆ ร่วมกัน	12	3	15
เพื่อแลกเปลี่ยนทรัพยากรสารสนเทศ	14	6	20
เพื่อปรับปรุงและพัฒนาการให้บริการสารสนเทศให้รวดเร็วทันสมัย	12	6	18
เพื่อใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันและเกิดประโยชน์สูงสุด	15	8	23
เพื่อพัฒนาบุคลากรและทรัพยากรสารสนเทศให้มีความพร้อม และสามารถรองรับพัฒนาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	9	6	15
เพื่อให้บรรณารักษ์แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น และประสบการณ์ร่วมกัน	14	5	19

2.25 ประเภทของความร่วมมือระหว่างห้องสมุด

จากการศึกษาประเภทของความร่วมมือระหว่างห้องสมุดของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 29) จากห้องสมุด 27 แห่งที่ระบุว่ามีความร่วมมือระหว่างห้องสมุด พบว่า ทุกแห่ง มีความร่วมมือด้านบริการ และห้องสมุดจำนวน 23 แห่ง มีความร่วมมือด้านเทคนิค เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 18 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 9 แห่ง มีความร่วมมือด้านบริการ และห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 16 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 7 แห่ง มีความร่วมมือด้านเทคนิค เมื่อพิจารณาตามประเภทของความร่วมมือ พบว่า

จากห้องสมุด 23 แห่ง (เนื่องจากมีห้องสมุด 3 แห่ง ไม่ระบุความร่วมมือในด้านเทคนิค) ที่ระบุว่ามีความร่วมมือด้านเทคนิค พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 16 แห่ง มีการอบรมบรรณารักษ์ รองลงมา 13 แห่ง มีการจัดหมู่และการทำรายการออนไลน์ร่วมกัน และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง มีการทำวิจัยร่วมกันของห้องสมุดและสถาบัน

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 9 แห่ง เท่ากัน มีการอบรมบรรณารักษ์และการจัดทำฐานข้อมูลตวรรษนวัตกรรมการศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 7 แห่ง มีการอบรมบรรณารักษ์

จากห้องสมุด 27 ที่ระบุว่ามีความร่วมมือด้านบริการ พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 25 แห่ง มีการยืมระหว่างห้องสมุด รองลงมา 18 แห่ง มีการบริการตอบคำถามและช่วยค้นคว้า และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง มีการการเก็บรักษาทรัพยากรสารสนเทศที่มีสถิติการใช้น้อย เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 17 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 8 แห่ง มีการยืมระหว่างห้องสมุด

ตารางที่ 29 ประเภทของความร่วมมือระหว่างห้องสมุด

ประเภทความร่วมมือระหว่างห้องสมุด	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=18	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=9	รวม N=27*
ความร่วมมือด้านเทคนิค	16	7	23
การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ	(7)	(5)	(12)
การจัดหมู่และการทำรายการออนไลน์ร่วมกัน	(7)	(6)	(13)
การอบรมบรรณารักษ์	(9)	(7)	(16)
การทำวิจัยร่วมกันของห้องสมุดและสถาบัน		(1)	(1)
การจัดทำฐานข้อมูลบรรณานุกรม	(7)	(3)	(10)
การจัดทำฐานข้อมูลบรรณานุกรมวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	(9)	(3)	(12)
การจัดทำหัวเรื่องหนังสือและวารสาร	(8)	(1)	(9)
การจัดซื้อฐานข้อมูลต่างๆ	(8)	(1)	(9)
ความร่วมมือด้านบริการ	18	9	27
การแลกเปลี่ยนและการขอรับบริจาคทรัพยากรสารสนเทศ	(12)	(4)	(16)
การเก็บรักษาทรัพยากรสารสนเทศที่มีสถิติการใช้บ่อย		(1)	(1)
การยืมระหว่างห้องสมุด	(17)	(8)	(25)
การบริการตอบคำถามและช่วยค้นคว้า	(11)	(7)	(18)
การประชุมสัมมนาโดยเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับห้องสมุด และกิจกรรมของห้องสมุด	(7)	(4)	(11)

2.26 ผู้ที่มีหน้าที่คัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศ

จากการศึกษาผู้ที่มีหน้าที่คัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 30) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 30 แห่ง ผู้มีหน้าที่คัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศ คือ อาจารย์และนักวิชาการ รองลงมา 26 แห่ง คือ บรรณารักษ์ และจำนวนน้อยที่สุด 2 แห่ง คือ เจ้าหน้าที่ฝ่ายคัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศ นอกจากนี้ยังมีห้องสมุด 2 แห่ง มีผู้มีหน้าที่คัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศอื่นๆ คือ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ (1 แห่ง) และหัวหน้าภาควิชา (1 แห่ง)

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 18 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 12 แห่ง ผู้มีหน้าที่คัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศ คือ อาจารย์และนักวิชาการ

ตารางที่ 30 ผู้ที่มีหน้าที่คัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศ

ผู้ที่มีหน้าที่คัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศ	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
บรรณารักษ์	17	9	26
เจ้าหน้าที่ฝ่ายคัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศ	2		2
คณะกรรมการห้องสมุด	15	7	22
อาจารย์และนักวิชาการ	18	12	30
ผู้ใช้บริการ	12	7	19
อื่นๆ	2		2

2.27 วิธีการคัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศ

จากการศึกษาวิธีการคัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 31) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 33 แห่ง เลือกตามความต้องการของผู้ใช้บริการ รองลงมา 29 แห่ง เลือกจากบริษัทตัวแทนจำหน่าย และจำนวนน้อยที่สุด 8 แห่ง เลือกตามความต้องการของผู้ให้บริการ นอกจากนี้มีห้องสมุด 5 แห่ง ใช้วิธีการอื่นๆ ในการคัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศ คือ เลือกจากรายการในอินเทอร์เน็ต/เว็บไซต์ (3 แห่ง) มีอาจารย์ประจำกลุ่มวิชาช่วยพิจารณา (1 แห่ง) และเลือกให้สอดคล้องกับเนื้อหาหลักสูตรการเรียนการสอน (1 แห่ง)

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 20 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 13 แห่ง เลือกตามความต้องการของผู้ใช้บริการ

ตารางที่ 31 วิธีการคัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศ

วิธีการคัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศ	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
เลือกจากบริษัทตัวแทนจำหน่าย	17	12	29
เลือกจากโบปลิวิโฆษณา	9	6	15
เลือกตามความต้องการของผู้ใช้บริการ	20	13	33
เลือกตามความต้องการของผู้ให้บริการ	3	5	8
เลือกซื้อที่ร้านจำหน่าย	12	5	17
อื่นๆ	4	1	5

2.28 วิธีการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ

จากการศึกษาวิธีการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 32) พบว่า ห้องสมุดทุกแห่ง ใช้วิธีการจัดซื้อ รองลงมา 33 แห่ง ใช้วิธีการขอรับบริจาค และจำนวนน้อยที่สุด ใช้วิธีการผลิตขึ้นเอง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุดพบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์ทุกแห่ง ใช้วิธีการจัดซื้อ และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ทุกแห่ง เท่ากัน ใช้วิธีการจัดซื้อและการขอรับบริจาค

ตารางที่ 32 วิธีการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ

วิธีการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ	ห้องสมุดทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
การจัดซื้อ	22	14	36
การขอรับบริจาค	19	14	33
การแลกเปลี่ยนทรัพยากรสารสนเทศ	9	8	17
การผลิตขึ้นเอง	5	5	10

2.29 ผู้ที่มีหน้าที่จัดหาทรัพยากรสารสนเทศ

จากการศึกษาผู้ที่มีหน้าที่จัดหาทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 33) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 32 แห่ง ผู้มีหน้าที่จัดหาทรัพยากรสารสนเทศ คือ บรรณารักษ์ รองลงมา 11 แห่ง คือ คณะกรรมการห้องสมุด และจำนวนน้อยที่สุด 5 แห่ง คือ เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ นอกจากนี้มีห้องสมุด 9 แห่ง ระบุผู้ที่มีหน้าที่จัดหาทรัพยากรสารสนเทศอื่นๆ คือ อาจารย์และนักวิชาการ (6 แห่ง) เจ้าหน้าที่พัสดุ (2 แห่ง) และผู้ให้บริการ (1 แห่ง)

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 20 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 12 ผู้มีหน้าที่จัดหาทรัพยากรสารสนเทศ คือ บรรณารักษ์

ตารางที่ 33 ผู้ที่มีหน้าที่จัดหาทรัพยากรสารสนเทศ

ผู้ที่มีหน้าที่จัดหาทรัพยากรสารสนเทศ	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
บรรณารักษ์	20	12	32
เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ	5		5
คณะกรรมการห้องสมุด	9	2	11
อื่นๆ	5	4	9

2.30 การวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ

จากการศึกษาการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 34) สำหรับระบบที่ใช้ในการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศพบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 28 แห่ง ใช้ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน รองลงมา 26 แห่ง ใช้ระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน และจำนวนน้อยที่สุด 1 แห่ง ใช้ระบบทศนิยมดิวอี้ นอกจากนี้มีห้องสมุด 2 แห่ง ที่ระบุว่าใช้ระบบอื่นๆ ได้แก่ ระบบประยุกต์ในการวิเคราะห์หมวดหมู่สิ่งพิมพ์รัฐบาล (Superintendent of Documents Classification-SuDoc) (1 แห่ง) และไม่มีระบบที่ใช้ในการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ (1 แห่ง)

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 18 แห่ง ใช้ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 11 แห่ง ใช้ระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน

สำหรับคู่มือที่ใช้ในการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ พบว่า ห้องสมุดทุกแห่ง ใช้หนังสือระบบการจัดหมวดหมู่ รองลงมา 30 แห่ง ใช้หนังสือหัวเรื่อง และจำนวนน้อยที่สุด 6 แห่ง ใช้หนังสือศัพท์สัมพันธ์ นอกจากนี้มีห้องสมุด 3 แห่ง ระบุว่าใช้คู่มืออื่นๆ ในการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ ได้แก่ การวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต/เว็บไซต์ (1 แห่ง) จาก OhioLink (1 แห่ง) และ จากฐานข้อมูล (1 แห่ง) เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์ทุกแห่งและห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ทุกแห่ง ใช้หนังสือระบบการจัดหมวดหมู่

ตารางที่ 34 การวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ

ระบบ / คู่มือที่ใช้ในการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
ระบบที่ใช้ในการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ	22	14	36
ระบบทศนิยมดิวอี้		(1)	(1)
ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน	(18)	(10)	(28)
ระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติ	(15)	(11)	(26)
อื่นๆ	(2)		(2)
คู่มือที่ใช้ในการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ	22	14	36
หนังสือระบบการจัดหมวดหมู่	(22)	(14)	(36)
หนังสือหัวเรื่อง	(18)	(12)	(30)
หนังสือศัพท์สัมพันธ์	(4)	(2)	(6)
สืบค้นจากห้องสมุดอื่น	(15)	(13)	(28)
อื่นๆ	(3)		(3)

2.31 เครื่องมือช่วยค้น

จากการศึกษาเครื่องมือช่วยค้นของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 35) จากห้องสมุด 35 แห่ง (เนื่องจากห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวรไม่ระบุเครื่องมือช่วยค้น) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 31 แห่ง จัดทำรายการออนไลน์ (OPAC) รองลงมา 17 จัดทำบัตรรายการ และจำนวนน้อยที่สุด 6 แห่ง จัดทำบรรณานุกรม นอกจากนี้มีห้องสมุด 5 แห่ง จัดทำเครื่องมือช่วยค้นอื่นๆ คือ จัดทำฐานข้อมูล (3 แห่ง) จัดทำแฟ้มข้อมูลสารองกรณีอินเทอร์เน็ตใช้ไม่ได้ (1 แห่ง) และจัดทำสมุดบันทึกรายการ (1 แห่ง) และไม่มีการจัดทำเครื่องมือช่วยค้น (1 แห่ง)

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 18 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 13 แห่ง จัดทำรายการออนไลน์ (OPAC)

ตารางที่ 35 เครื่องมือช่วยค้น

คู่มือช่วยค้น	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=21	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=35
บัตรรายการ	12	5	17
รายการออนไลน์ (OPAC)	18	13	31
ดรรชนี	8	5	13
บรรณานุกรม	3	3	6
อื่นๆ	4	1	5

2.32 การบำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศ

จากการศึกษาการบำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 36) พบว่า ห้องสมุดทุกแห่งมีการบำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศ ซึ่งห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 29 แห่ง ใช้วิธีทำความสะอาด รองลงมา 28 แห่ง ส่งซ่อมเมื่อพบชำรุด และจำนวนน้อยที่สุด 5 แห่ง ควบคุมความชื้น

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 18 แห่ง เท่ากัน ใช้วิธีทำความสะอาดและซ่อมเองเมื่อพบชำรุด และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 11 แห่ง เท่ากัน ใช้วิธีทำความสะอาดและส่งซ่อมเมื่อพบชำรุด

ตารางที่ 36 การบำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศ

การประชาสัมพันธ์	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
มีการบำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศ	22	14	36
ควบคุมอุณหภูมิ	(8)	(6)	(14)
ควบคุมแสงสว่าง	(4)	(4)	(8)
ควบคุมความชื้น	(4)	(1)	(5)
ทำความสะอาด	(18)	(11)	(29)
ส่งซ่อมเมื่อพบชำรุด	(17)	(11)	(28)
ซ่อมเองเมื่อพบชำรุด	(18)	(9)	(27)
อื่นๆ	(2)		(2)
ไม่มีการบำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศ			

2.33 นโยบายการจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก

จากการศึกษานโยบายการจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออกของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 37) พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 20 แห่ง มีนโยบายและมีการปฏิบัติงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก รองลงมา 8 แห่ง ไม่มีนโยบายแต่มีการปฏิบัติงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก และจำนวนน้อยที่สุด 2 แห่ง มีนโยบายแต่ไม่ได้ปฏิบัติงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 12 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 8 แห่ง มีนโยบายและมีการปฏิบัติงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก

ตารางที่ 37 นโยบายการจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก

นโยบายการจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก	ห้องสมุดทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
มีนโยบายและมีการปฏิบัติงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก	12	8	20
มีนโยบายแต่ไม่ได้ปฏิบัติงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก	1	1	2
ไม่มีนโยบายแต่มีการปฏิบัติงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก	4	4	8
ไม่มีนโยบายและไม่ได้ปฏิบัติงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก	5	1	6

2.34 ผู้ที่ดำเนินงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก

จากการศึกษาผู้ที่ดำเนินงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออกของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 38) จากห้องสมุด 30 แห่ง พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 26 แห่ง ผู้ที่ดำเนินการจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก คือ บรรณารักษ์ รองลงมา 8 แห่ง คือ คณะกรรมการห้องสมุด และจำนวนน้อยที่สุด 3 แห่ง คือ เจ้าหน้าที่ฝ่ายจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศ นอกจากนี้มีห้องสมุด 6 แห่ง ระบุว่าไม่มีผู้อื่นดำเนินการจำหน่าย

ทรัพยากรสารสนเทศออก ได้แก่ ผู้บริหาร (2 แห่ง) ผู้บริจาคตทรัพยากรสารสนเทศ (1 แห่ง) อาจารย์ (1 แห่ง) คณะกรรมการจำหน่ายเฉพาะกิจในแต่ละครั้ง (1 แห่ง) และเจ้าหน้าที่ห้องสมุด (1 แห่ง)

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 15 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 11 แห่ง ผู้ที่ดำเนินการจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก คือ บรรณารักษ์

ตารางที่ 38 ผู้ที่ดำเนินงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก

ผู้ที่ดำเนินงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=17	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=13	รวม N=30*
บรรณารักษ์	15	11	26
เจ้าหน้าที่ฝ่ายจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศ	3		3
คณะกรรมการห้องสมุด	5	3	8
อื่นๆ	3	2	5

* ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ 2 แห่ง ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ 3 แห่ง และห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ 1 แห่งระบุว่าไม่มีนโยบายและไม่ได้ปฏิบัติงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก

2.35 สาเหตุที่มีการดำเนินงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก

จากการศึกษาสาเหตุที่มีการดำเนินงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออกของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 39) จากห้องสมุด 29 แห่ง พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 28 แห่ง มีข้อจำกัดด้านเนื้อที่ในการจัดเก็บทรัพยากรสารสนเทศ รองลงมา 17 แห่ง เพื่อจัดเก็บเฉพาะทรัพยากรสารสนเทศที่มีการใช้ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ ผู้ใช้สามารถค้นคืนและเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศที่ต้องการได้รวดเร็วขึ้น และจำนวนน้อยที่สุด 5 แห่ง หลักสูตรการเรียนการสอนมีการเปลี่ยนแปลง จึงต้องปรับทรัพยากรสารสนเทศให้สอดคล้องกับหลักสูตรใหม่ นอกจากนั้นยังมีกลุ่มห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 1 แห่ง ระบุสาเหตุอื่นๆ คือ ผู้รับบริจาคตทรัพยากรสารสนเทศระบุให้จำหน่ายออกได้

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 16 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 12 แห่ง มีข้อจำกัดด้านเนื้อหาในการจัดเก็บทรัพยากรสารสนเทศ

ตารางที่ 39 สาเหตุที่มีการดำเนินงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก

สาเหตุที่ห้องสมุดมีการดำเนินงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก	ห้องสมุดทางการแพทย์ N=16	ห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=13	รวม N=29*
มีข้อจำกัดด้านเนื้อหาในการจัดเก็บทรัพยากรสารสนเทศ	16	12	28
หลักสูตรการเรียนการสอนมีการเปลี่ยนแปลง จึงต้องปรับทรัพยากรสารสนเทศให้สอดคล้องกับหลักสูตรใหม่	3	2	5
เพื่อจัดเก็บเฉพาะทรัพยากรสารสนเทศที่มีการใช้ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ ผู้ใช้สามารถค้นคืนและเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศที่ต้องการได้รวดเร็วขึ้น	8	9	17
อื่นๆ	1		1

* ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ 3 แห่ง ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ 3 แห่ง และห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ 1 แห่งระบุว่าไม่มีนโยบายและไม่ได้ปฏิบัติงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก

2.36 เกณฑ์ในการจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก

จากการศึกษาเกณฑ์ในการจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออกของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 40) จากห้องสมุด 30 แห่ง พบว่า ห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 22 แห่ง ทรัพยากรสารสนเทศมีสภาพเก่า รองลงมา 21 แห่ง ทรัพยากรสารสนเทศมีซ้ำจำนวนมาก และจำนวนน้อยที่สุด 2 แห่ง ทรัพยากรสารสนเทศไม่ครบชุด

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 12 แห่ง เท่ากัน ทรัพยากรสารสนเทศมีสภาพเก่าและทรัพยากรสารสนเทศมีซ้ำจำนวนมาก และห้องสมุด

สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 10 แห่ง เท่ากัน ทรัพยากรสารสนเทศมีสภาพเก่าและทรัพยากรสารสนเทศมีเนื้อหาล้าสมัย

ตารางที่ 40 เกณฑ์ในการจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก

เกณฑ์ในการจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=17	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=13	รวม N=30*
ทรัพยากรสารสนเทศชำรุด	6	8	14
ทรัพยากรสารสนเทศไม่ครบชุด	2		2
ทรัพยากรสารสนเทศสูญหาย	5	7	12
ทรัพยากรสารสนเทศมีซ้ำจำนวนมาก	12	9	21
ทรัพยากรสารสนเทศมีสภาพเก่า	12	10	22
ทรัพยากรสารสนเทศไม่มีการยืมใน 10 ปีที่ผ่านมา	8	9	17
ทรัพยากรสารสนเทศไม่มีการใช้เลย	10	4	14
ทรัพยากรสารสนเทศมีเนื้อหาล้าสมัย	10	10	20
ทรัพยากรสารสนเทศมีเนื้อหาไม่ตรงกับ สาขาวิชาที่มีการเรียนการสอน	9	4	13
มีทรัพยากรสารสนเทศอื่นที่เหมาะสมกว่าในสาขาวิชาเดียวกัน	3	1	4
มีทรัพยากรสารสนเทศอื่นที่เหมาะสมกว่าในเนื้อหาเดียวกัน	3	1	4
ทรัพยากรสารสนเทศไม่มีการอ้างอิง	3		3
ทรัพยากรสารสนเทศมีภาษาที่มีผู้ใช้บ่อย	2	3	5

* ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ 2 แห่ง ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ 3 แห่ง และห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ 1 แห่งระบุว่าไม่มีนโยบายและไม่ได้ปฏิบัติงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก

2.37 ระยะเวลาในการจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก

จากการศึกษาระยะเวลาในการจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออกของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 41) จากห้องสมุด 30 แห่ง พบว่าห้องสมุดจำนวนมากที่สุด 22 แห่ง ปฏิบัติเป็นครั้งคราว โดยปฏิบัติเมื่อมีการสำรวจหนังสือ 14 แห่ง จัดทำเป็นโครงการ 6 แห่ง และระบุวิธีอื่นๆ 3 แห่ง คือ เมื่อมีหน่วยงานขอรับบริจาคมา (1 แห่ง) เมื่อชั้นหนังสือเต็มจะคัดหนังสือ 10 ปีย้อนหลังออก (1 แห่ง) และเลือกตั้งแต่ได้รับหนังสือโดยตัดสินใจว่าเล่มใดไม่เอา (1 แห่ง) รองลงมา 8 แห่ง ปฏิบัติต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

และจำนวนน้อยที่สุด 2 แห่ง ปฏิบัติระหว่างการดำเนินงานประจำวัน ซึ่งปฏิบัติขณะอ่านชั้นหนังสือเพื่อการตรวจเรียงหนังสือ 2 แห่ง และปฏิบัติขณะพิจารณาหนังสือซ่อม (1 แห่ง)

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 13 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวนมากที่สุด 9 แห่ง ปฏิบัติเป็นครั้งคราว โดยห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 10 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 4 แห่ง ปฏิบัติเมื่อมีการสำรวจหนังสือ ห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 3 แห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 3 แห่ง จัดทำเป็นโครงการ และห้องสมุดทางการแพทย์จำนวน 1 แห่ง ระบุวิธีอื่นๆ คือ เมื่อมีหน่วยงานขอรับบริจาคมา และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์จำนวน 2 แห่ง ระบุวิธีอื่นๆ คือ เมื่อชั้นหนังสือเต็มจะคัดหนังสือ 10 ปีย้อนหลังออก และเลือกตั้งแต่ได้รับหนังสือโดยตัดสินใจว่าเล่มใดไม่เอา

ตารางที่ 41 ระยะเวลาในการจำหน่ายทรัพยากรสารนิเทศออก

ระยะเวลาในการจำหน่ายทรัพยากรสารนิเทศออก	ห้องสมุดทางการแพทย์ N=17	ห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=13	รวม N=30*
ปฏิบัติต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี	4	4	8
ปฏิบัติต่อเนื่องเป็นประจำทุก	2		2
1 - 5 ปี	(1)		(1)
6 - 10 ปี	(1)		(1)
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว	13	9	22
ปฏิบัติเมื่อมีการสำรวจหนังสือ	(10)	(4)	(14)
จัดทำเป็นโครงการ	(3)	(3)	(6)
อื่นๆ	(1)	(2)	(3)
ปฏิบัติระหว่างการดำเนินงานประจำวัน	2		2
ปฏิบัติขณะอ่านชั้นหนังสือเพื่อการตรวจเรียงหนังสือ	(2)		(2)
ปฏิบัติขณะพิจารณาหนังสือซ่อม	(1)		(1)

* ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ 2 แห่ง ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ 3 แห่ง และห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ 1 แห่งระบุว่าไม่มีนโยบายและไม่ได้ปฏิบัติงานจำหน่ายทรัพยากรสารนิเทศออก

2.38 บริการของห้องสมุด

จากการศึกษาบริการของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 42) พบว่า ห้องสมุดทุกแห่ง มีบริการยืม-คืน บริการตอบคำถามและช่วยการค้นคว้า และบริการหนังสือภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ รองลงมา 35 แห่ง มีบริการหนังสืออ้างอิง และจำนวนน้อยที่สุด 8 แห่ง มีบริการสาระสังเขป นอกจากนี้มีห้องสมุด 3 แห่ง ระบุว่า มีบริการอื่นๆ ได้แก่ บริการ สแกนภาพ/เอกสาร (2 แห่ง) บริการเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ (1 แห่ง) บริการ Write CD (1 แห่ง) บริการแลนไร้สาย (Wireless LAN) (2 แห่ง) บริการยืม – คืน ผ่านเครื่องด้วยตนเอง (Self Check) (1 แห่ง) บริการประชุมทางไกลผ่านระบบวิดีโอ (Video Conference) (1 แห่ง) บริการพิมพ์เอกสารเต็มฉบับ (1 แห่ง) บริการพิมพ์ข้อมูลเฉพาะเรื่อง (1 แห่ง) และบริการนำส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Document Delivery) (1 แห่ง)

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์ทุกแห่ง และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ทุกแห่ง มีบริการยืม-คืน บริการตอบคำถามและช่วยการค้นคว้า และบริการหนังสือภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ทุกแห่งยังมีบริการหนังสืออ้างอิง

ตารางที่ 42 บริการของห้องสมุด

บริการของห้องสมุด	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
บริการยืม – คืน	22	14	36
บริการตอบคำถามและช่วยการค้นคว้า	22	14	36
บริการหนังสือจอง	21	11	32
บริการหนังสือสำรอง	15	8	23
บริการอบรมและปฐมนิเทศการใช้ห้องสมุด	16	11	27
บริการหนังสือภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ	22	14	36
บริการหนังสืออ้างอิง	21	14	35
บริการสาระสิ่งพิมพ์	5	3	8
บริการวารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง	21	13	34
บริการบรรณานุกรมวารสาร	9	7	16
บริการรวบรวมบรรณานุกรมเฉพาะเรื่อง	10	6	16
บริการสืบค้นสารนิเทศบนอินเทอร์เน็ต	18	10	28
บริการสืบค้นฐานข้อมูล	17	11	28
บริการยืมระหว่างห้องสมุด	18	11	29
บริการโสตทัศนวัสดุ	20	8	28
บริการแปล			
บริการถ่ายเอกสาร	17	5	22
อื่นๆ	3		3

2.39 ประเภทของผู้ใช้บริการ

จากการศึกษาประเภทของผู้ใช้บริการของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 43) พบว่า ห้องสมุดทุกแห่ง ผู้ใช้บริการ คือ อาจารย์และนักศึกษารองลงมา 33 แห่ง ผู้ใช้บริการ คือ บุคลากรในมหาวิทยาลัย/สถาบัน และจำนวนน้อยที่สุด 31 แห่ง ผู้ใช้บริการ คือ บุคคลทั่วไป

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ห้องสมุดทางการแพทย์ทุกแห่ง ผู้ใช้บริการ คือ อาจารย์และนักศึกษา และห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ ผู้ใช้บริการ คือ อาจารย์ นักศึกษา บุคลากรในมหาวิทยาลัย/สถาบัน และบุคคลทั่วไป

ตารางที่ 43 ประเภทของผู้ใช้บริการ

ประเภทของผู้ใช้บริการ	ห้องสมุด ทางการแพทย์ N=22	ห้องสมุดสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ N=14	รวม N=36
อาจารย์	22	14	36
นักศึกษา	22	14	36
บุคลากรในมหาวิทยาลัย/สถาบัน	19	14	33
บุคคลทั่วไป	17	14	31

ตอนที่ 3 ปัญหาในการดำเนินงานห้องสมุด

ตอนที่ 3 เป็นการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาในการดำเนินงานห้องสมุดสาขา วิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษาในด้านการบริหาร ด้านงานเทคนิค และด้านการบริการ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 44 - 46 ต่อไปนี้

ทั้งนี้ได้กำหนดมาตราประมาณค่าไว้ 5 ระดับ คือ

5	หมายถึง	เป็นปัญหามากที่สุด
4	หมายถึง	เป็นปัญหามาก
3	หมายถึง	เป็นปัญหาปานกลาง
2	หมายถึง	เป็นปัญหาน้อย
1	หมายถึง	เป็นปัญหาน้อยที่สุด

และมีเกณฑ์ในการแปลความหมายของค่าเฉลี่ยกำหนดไว้ 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)

3.1 ปัญหาในการดำเนินงานห้องสมุดด้านการบริหาร

จากการศึกษาปัญหาในการดำเนินงานห้องสมุดด้านการบริหารของห้องสมุดสาขา วิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 44) โดยรวม พบว่า ปัญหาที่ห้องสมุดพบใน ระดับมากมี 2 เรื่อง เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย ดังนี้ จำนวนบุคลากรไม่เพียงพอ (ค่าเฉลี่ย 3.78) และห้องสมุดตั้งอยู่ในพื้นที่จำกัดไม่สามารถขยายได้ในภายหลัง (ค่าเฉลี่ย 3.61)

ปัญหาที่พบในระดับปานกลางมี 13 เรื่อง เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ดังนี้
 พื้นที่สำหรับเก็บทรัพยากรสารสนเทศไม่เพียงพอ (ค่าเฉลี่ย 3.50) พื้นที่สำหรับบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน
 ไม่เพียงพอ (ค่าเฉลี่ย 3.22) และงบประมาณไม่เพียงพอในการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศและ
 การจัดสรรงบประมาณไม่เหมาะสม (ค่าเฉลี่ย 3.18) เท่ากัน

ปัญหาที่พบในระดับน้อยมี 10 เรื่อง เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรกดังนี้ ครูภัณฑ์
 ที่มีอยู่มีสภาพเก่าชำรุด (ค่าเฉลี่ย 2.45) นโยบายการดำเนินงานไม่ชัดเจน (ค่าเฉลี่ย 2.42) และ
 ไม่มีแผนงานที่แน่นอน (ค่าเฉลี่ย 2.40)

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ปัญหาที่ห้องสมุดทางการแพทย์พบในระดับมากมี
 1 เรื่อง คือ ห้องสมุดตั้งอยู่ในพื้นที่จำกัดไม่สามารถขยายได้ในภายหน้า (ค่าเฉลี่ย 3.55)

ปัญหาที่พบในระดับปานกลางมี 9 เรื่อง เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ดังนี้
 จำนวนบุคลากรไม่เพียงพอ (ค่าเฉลี่ย 3.43) พื้นที่สำหรับเก็บทรัพยากรสารสนเทศไม่เพียงพอ
 (ค่าเฉลี่ย 3.30) และงบประมาณไม่เพียงพอในการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศและการจัดสรร
 งบประมาณไม่เหมาะสม (ค่าเฉลี่ย 3.05) เท่ากัน

ปัญหาที่พบในระดับน้อยมี 15 เรื่อง เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ดังนี้ ครูภัณฑ์
 ที่มีอยู่มีสภาพเก่าชำรุดและผู้บริหารไม่ให้การสนับสนุนในการดำเนินงานความร่วมมือระหว่าง
 ห้องสมุด (ค่าเฉลี่ย 2.44) เท่ากัน จำนวนโต๊ะเก้าอี้ไม่เพียงพอกับจำนวนผู้ใช้ (ค่าเฉลี่ย 2.42)
 และโครงสร้างการบริหารไม่เหมาะสมกับการดำเนินงานของห้องสมุด (ค่าเฉลี่ย 2.39)

ส่วนปัญหาที่ห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์พบในระดับมากมี 6 เรื่อง
 เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ดังนี้ จำนวนบุคลากรไม่เพียงพอ (ค่าเฉลี่ย 4.45)
 พื้นที่สำหรับเก็บทรัพยากรสารสนเทศไม่เพียงพอ (ค่าเฉลี่ย 3.90) และพื้นที่สำหรับผู้ใช้นิเทศ
 (ค่าเฉลี่ย 3.89)

ปัญหาที่พบในระดับปานกลางมี 15 เรื่อง เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ดังนี้
 งบประมาณไม่เพียงพอในการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศ (ค่าเฉลี่ย 3.50) การจัดสรรงบประมาณ
 ไม่เหมาะสม (ค่าเฉลี่ย 3.42) และนโยบายการดำเนินงานไม่ชัดเจน (ค่าเฉลี่ย 3.25)

ปัญหาที่พบในระดับน้อยมี 4 เรื่อง เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ดังนี้ ครูภัณฑ์
ที่มีอยู่มีสภาพเก่าชำรุด (ค่าเฉลี่ย 2.45) ไม่มีการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างชัดเจน
(ค่าเฉลี่ย 2.44) และ อาคารเก่า ทุรุดโทรม (ค่าเฉลี่ย 2.10)

ตารางที่ 44 ปัญหาในการดำเนินงานห้องสมุดด้านการบริหาร (ต่อ)

ด้านการบริหาร	ห้องสมุดทางแพทย์				ห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ทางการแพทย์				รวม			
	N	\bar{x}	S.D.	ปค.	N	\bar{x}	S.D.	ปค.	N	\bar{x}	S.D.	ปค.
ตั้งอยู่ในที่จำกัด ไม่สามารถขยายได้ในภายหน้า	20	3.55	1.20	ม	11	3.82	1.53	ม	31	3.61	1.31	ม
จำนวนโต๊ะ เก้าอี้ ไม่เพียงพอกับจำนวนผู้ใช้	19	2.42	1.14	น	9	3.78	1.55	ม	28	2.86	1.43	ป
การจัดครุภัณฑ์ในห้องสมุด ไม่สะดวกแก่การใช้	15	2.20	1.11	น	9	3.11	1.28	ป	24	2.54	1.26	ป
ครุภัณฑ์ที่มีอยู่ มีสภาพเก่าชำรุด	18	2.44	1.21	น	11	2.45	1.08	น	29	2.45	1.16	น
การประชาสัมพันธ์ของห้องสมุดไม่น่าสนใจเท่าที่ควร	20	2.35	0.96	น	12	2.92	0.95	ป	32	2.56	1.00	ป
ผู้บริหารไม่ให้การสนับสนุนในการดำเนินงานความร่วมมือระหว่างห้องสมุด	16	2.44	0.87	น	10	2.00	1.00	น	26	2.38	0.96	น

ตารางที่ 44 ปัญหาในการดำเนินงานห้องสมุดด้านการบริหาร

ด้านการบริหาร	ห้องสมุดทางแพทย์				ห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ทางการแพทย์				รวม			
	N	\bar{x}	S.D.	ปค.	N	\bar{x}	S.D.	ปค.	N	\bar{x}	S.D.	ปค.
โครงสร้างการบริหารไม่เหมาะสมกับการดำเนินงานของห้องสมุด	18	2.39	1.06	น	11	2.73	1.05	ป	29	2.52	1.07	ป
ไม่มีการแบ่งฝ่ายงานอย่างชัดเจน	15	2.73	1.24	ป	10	2.60	1.43	ป	25	2.64	1.35	ป
ไม่มีการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างชัดเจน	16	1.94	1.09	น	9	2.44	1.17	น	25	2.08	1.16	น
ไม่มีแผนงานที่แน่นอน	19	2.05	1.19	น	11	2.82	1.26	ป	30	2.40	1.38	น
นโยบายการดำเนินงานไม่ชัดเจน	19	1.89	0.97	น	12	3.25	1.16	ป	31	2.42	1.24	น
ผู้บริหารไม่ให้ความสำคัญกับการดำเนินงานห้องสมุด	17	2.59	1.14	ป	12	2.75	1.42	ป	29	2.66	1.27	ป
จำนวนบุคลากรไม่เพียงพอ	21	3.43	1.14	ป	11	4.45	0.66	ม	32	3.78	1.11	ม
ไม่มีการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง	19	2.89	1.33	ป	11	3.36	1.15	ป	30	3.00	1.29	ป
งบประมาณไม่เพียงพอในการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศ	21	3.05	0.95	ป	12	3.50	1.11	ป	33	3.18	1.22	ป
การจัดสรรงบประมาณไม่เหมาะสม	22	3.05	1.06	ป	12	3.42	1.19	ป	34	3.18	1.12	ป
อาคารเก่า ทึบโทรม	16	2.19	1.13	น	10	2.10	0.94	น	26	2.15	1.06	น
พื้นที่สำหรับผู้ใช้นิยมน้อย	20	2.65	1.49	ป	9	3.89	1.45	ม	29	3.03	1.59	ป
พื้นที่สำหรับเก็บทรัพยากรสารสนเทศน้อย	20	3.30	1.19	ป	10	3.90	1.37	ม	30	3.50	1.28	ป
พื้นที่สำหรับบุคลากรปฏิบัติงานน้อย	17	2.94	1.16	ป	10	3.70	1.35	ม	27	3.22	1.28	ป
แสงสว่างน้อย	16	2.31	1.16	น	7	2.57	0.73	ป	23	2.39	1.05	น
การถ่ายเทอากาศน้อย	17	2.35	1.18	น	7	2.73	0.49	ป	24	2.38	1.03	น
มีเสียงดังรบกวน	18	2.28	1.19	น	10	3.00	1.00	ป	28	2.54	1.18	ป
ห้องสมุดไม่สะอาดและไม่เป็นระเบียบ	14	1.79	0.94	น	7	3.14	0.99	ป	21	2.24	1.15	น
สถานที่ตั้งไม่สะดวกแก่การมาเข้าใช้	13	1.92	0.83	น	7	2.71	1.48	ป	20	2.20	1.17	น

3.2 ปัญหาในการดำเนินงานห้องสมุดด้านงานเทคนิค

จากการศึกษาปัญหาในการดำเนินงานห้องสมุดด้านงานเทคนิคของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 45) โดยรวม พบว่า ปัญหาที่ห้องสมุดพบในระดับปานกลางมีทั้งหมด 7 เรื่อง เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ดังนี้ ฐานข้อมูลไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้ (ค่าเฉลี่ย 3.23) ไม่สามารถจัดหาทรัพยากรสารสนเทศได้ครบถ้วน (ค่าเฉลี่ย 3.21) และฐานข้อมูลไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน (ค่าเฉลี่ย 3.13)

ปัญหาที่พบในระดับน้อยมี 1 เรื่อง คือ ขาดการบำรุงทรัพยากรสารสนเทศ (ค่าเฉลี่ย 2.43)

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ปัญหาที่ห้องสมุดทางการแพทย์พบในระดับปานกลางมีทั้งหมด 7 เรื่อง เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ดังนี้ ฐานข้อมูลไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้ (ค่าเฉลี่ย 3.37) ฐานข้อมูลไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน (ค่าเฉลี่ย 3.32) และขาดบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ค่าเฉลี่ย 3.00)

ปัญหาที่พบในระดับน้อยมี 1 เรื่อง คือ ขาดการบำรุงทรัพยากรสารสนเทศ (ค่าเฉลี่ย 2.29)

ส่วนปัญหาที่ห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์พบในระดับมากมี 1 เรื่อง คือ ไม่สามารถจัดหาทรัพยากรสารสนเทศได้ครบถ้วน (ค่าเฉลี่ย 3.62)

ปัญหาที่พบในระดับปานกลางมี 6 เรื่อง เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ดังนี้ ฐานข้อมูลไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้ (ค่าเฉลี่ย 3.27) การจัดทำคู่มือช่วยค้นยังไม่ดีพอ (ค่าเฉลี่ย 2.92) และฐานข้อมูลมีไม่เพียงพอกับความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน (ค่าเฉลี่ย 2.75)

ปัญหาที่พบในระดับน้อยมี 1 เรื่อง คือ ไม่มีผู้ดำเนินงานจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศออก (ค่าเฉลี่ย 2.45)

ตารางที่ 45 ปัญหาในการดำเนินงานห้องสมุดด้านงานเทคนิค

ด้านงานเทคนิค	ห้องสมุดทางการแพทย์				ห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ทางการแพทย์				รวม			
	N	\bar{x}	S.D.	ปค.	N	\bar{x}	S.D.	ปค.	N	\bar{x}	S.D.	ปค.
ไม่สามารถจัดหาทรัพยากรสารสนเทศได้ครบถ้วน	21	2.95	0.79	ป	13	3.62	1.09	ม	34	3.21	0.96	ป
ขาดบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	17	3.00	1.19	ป	11	2.73	1.14	ป	28	2.89	1.17	ป
ขาดเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ	17	2.65	0.96	ป	11	2.55	1.16	ป	28	2.68	1.14	ป
ฐานข้อมูลมีไม่เพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้	19	3.37	0.87	ป	11	3.27	1.47	ป	30	3.23	1.28	ป
การจัดทำคู่มือช่วยค้นยังไม่ดีพอ	18	2.89	1.15	ป	12	2.92	1.26	ป	30	2.87	1.17	ป
ขาดการบำรุงทรัพยากรสารสนเทศ	17	2.29	0.89	น	11	2.64	1.07	ป	28	2.43	0.98	น
ไม่มีผู้ดำเนินงานเจ้าหน้าที่ทรัพยากรสารสนเทศออก	17	2.71	1.01	ป	11	2.45	1.16	น	28	2.64	1.04	ป
ฐานข้อมูลมีไม่เพียงพอกับความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน	19	3.32	1.22	ป	12	2.75	1.36	ป	31	3.13	1.13	ป

3.3 ปัญหาในด้านการดำเนินงานห้องสมุดด้านการบริการ

จากการศึกษาปัญหาในการดำเนินงานห้องสมุดด้านการบริการของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษา (ตารางที่ 46) โดยรวม พบว่า ปัญหาที่ห้องสมุดพบในระดับมาก มี 1 เรื่อง ได้แก่ คอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอในการให้บริการ (ค่าเฉลี่ย 3.66)

ปัญหาที่พบในระดับปานกลางมี 2 เรื่อง เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย ดังนี้ การสืบค้นสารนิเทศบนอินเทอร์เน็ตมีความล่าช้า (ค่าเฉลี่ย 3.03) และการสืบค้นทรัพยากรสารนิเทศในห้องสมุดมีความล่าช้า (ค่าเฉลี่ย 3.12)

ปัญหาที่พบในระดับน้อยมี 4 เรื่อง เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ดังนี้ บริการยืมระหว่างห้องสมุดมีความล่าช้า (ค่าเฉลี่ย 2.22) การให้บริการยังไม่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการ (ค่าเฉลี่ย 2.21) และขาดการประสานงานที่ดีกับห้องสมุดอื่นในบริการยืมระหว่างห้องสมุด (ค่าเฉลี่ย 1.95)

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มห้องสมุด พบว่า ปัญหาที่ห้องสมุดทางการแพทย์พบในระดับมาก มี 1 เรื่อง คือ คอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอในการให้บริการ (ค่าเฉลี่ย 3.65)

ปัญหาที่พบในระดับปานกลางมี 2 เรื่อง เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย ดังนี้ การสืบค้นทรัพยากรสารนิเทศในห้องสมุดมีความล่าช้า (ค่าเฉลี่ย 3.05) และการสืบค้นสารนิเทศบนอินเทอร์เน็ตมีความล่าช้า (ค่าเฉลี่ย 2.95)

ปัญหาที่พบในระดับน้อยมี 4 เรื่อง เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ดังนี้ บริการยืมระหว่างห้องสมุดมีความล่าช้า (ค่าเฉลี่ย 2.31) การให้บริการยังไม่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการ (ค่าเฉลี่ย 2.12) และการให้บริการล่าช้า (ค่าเฉลี่ย 2.07)

ส่วนปัญหาที่ห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์พบในระดับมากมี 1 เรื่อง คือ คอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอในการให้บริการ (ค่าเฉลี่ย 3.67)

ปัญหาที่พบในระดับปานกลางมี 2 เรื่อง เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย ดังนี้ การสืบค้นสารนิเทศบนอินเทอร์เน็ตมีความล่าช้า (ค่าเฉลี่ย 3.45) และการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุดมีความล่าช้า (ค่าเฉลี่ย 3.00)

ปัญหาที่พบในระดับน้อยมี 4 เรื่อง เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก ดังนี้ การให้บริการยังไม่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการ (ค่าเฉลี่ย 2.36) ขาดการประสานงานที่ดีกับห้องสมุดอื่นในบริการยืมระหว่างห้องสมุด (ค่าเฉลี่ย 2.14) และบริการยืมระหว่างห้องสมุดมีความล่าช้า (ค่าเฉลี่ย 2.00)

ตารางที่ 46 ปัญหาในการดำเนินงานห้องสมุดด้านการบริการ

ด้านการบริการ	ห้องสมุดทางการแพทย์				ห้องสมุดสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ทางการแพทย์				รวม			
	N	\bar{x}	S.D.	ปค.	N	\bar{x}	S.D.	ปค.	N	\bar{x}	S.D.	ปค.
การให้บริการยังไม่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการ	17	2.12	0.90	น	11	2.36	1.15	น	28	2.21	1.01	น
การให้บริการล่าช้า	15	2.07	0.68	น	11	1.73	0.86	น	26	1.92	0.78	น
ขาดการประสานงานที่ดีกับห้องสมุดอื่นในบริการยืมระหว่างห้องสมุด	15	1.93	0.77	น	7	2.14	0.83	น	21	1.95	0.79	น
บริการยืมระหว่างห้องสมุดมีความล่าช้า	16	2.31	0.77	น	7	2.00	0.93	น	23	2.22	0.83	น
คอมพิวเตอร์มีไม่เพียงพอในการให้บริการ	20	3.65	1.01	ม	12	3.67	1.03	ม	32	3.66	1.02	ม
การสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุดมีความล่าช้า	20	3.05	1.07	ป	10	3.00	1.34	ป	30	3.03	1.17	ป
การสืบค้นสารนิเทศบนอินเทอร์เน็ตมีความล่าช้า	22	2.95	1.02	ป	11	3.45	1.16	ป	33	3.12	1.10	ป



ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานห้องสมุด

ผู้วิจัยได้จำแนกข้อเสนอแนะในการดำเนินงานห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันอุดมศึกษาออกเป็น 3 ด้าน คือ ด้านการบริหาร ด้านงานเทคนิค และด้านการบริการ มีดังต่อไปนี้

3.1 ด้านการบริหาร

ห้องสมุด 15 แห่งให้ข้อเสนอแนะด้านการบริหาร ดังนี้

1. ควรมีการแบ่งฝ่ายงานของห้องสมุดให้ชัดเจน (2 แห่ง)
2. ควรจัดให้มีบุคลากรห้องสมุดที่มีความรู้ความสามารถในแต่ละฝ่ายงาน (2 แห่ง)
3. ควรมีโครงสร้างการบริหารงานที่ชัดเจน เพื่อการปฏิบัติงานจะได้ไม่ซ้ำซ้อน (1 แห่ง)
4. ควรจัดทำแผนพัฒนางานและกำหนดนโยบายการดำเนินงานเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อนำไปสู่มาตรฐาน (1 แห่ง)
5. ผู้บริหารคณะที่ดูแลห้องสมุดควรมีส่วนร่วมในการเสนอความเห็นด้านการปฏิบัติงานของบุคลากรห้องสมุด (1 แห่ง)
6. ควรเพิ่มจำนวนบุคลากรห้องสมุดเพื่อการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ (1 แห่ง)
7. ควรได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณในการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศเพิ่ม (1 แห่ง)
8. ควรมีการควบคุมเสียงทั้งภายในและภายนอกห้องสมุด (1 แห่ง)
9. ควรจัดระบบการถ่ายเทอากาศภายในห้องสมุดให้ดีขึ้น (1 แห่ง)
10. ควรมีการปรับปรุงอาคารห้องสมุดที่มีสภาพเก่าให้ดีขึ้น (1 แห่ง)
11. ควรมีการขยายห้องสมุดเพื่อรองรับผู้ใช้บริการและจัดเก็บทรัพยากรสารสนเทศได้อย่างเต็มที่ (1 แห่ง)
12. ควรมีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับห้องสมุดเพิ่มมากขึ้น (1 แห่ง)
13. ควรสนับสนุนให้มีการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันระหว่างห้องสมุดเพื่อประหยัดงบประมาณ ของห้องสมุด (1 แห่ง)

3.2 ด้านงานเทคนิค

ห้องสมุด 7 แห่งให้ข้อเสนอแนะด้านงานเทคนิค ดังนี้

1. ควรมีการจัดทำรายการออนไลน์ (OPAC) เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยค้น (2 แห่ง)
2. ควรพัฒนารายการออนไลน์ (OPAC) ให้รวดเร็วมากขึ้น (1 แห่ง)
3. ควรมีการจัดทำคู่มือการยืมระหว่างห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (1 แห่ง)
4. ควรมีการนำฐานข้อมูลมาใช้ในการจัดเก็บข้อมูล (1 แห่ง)
5. ควรจัดซื้อวารสารวิชาการได้โดยตรง โดยไม่ต้องผ่านตัวแทนจำหน่าย (1 แห่ง)

3.3 ด้านการบริการ

ห้องสมุด 2 แห่งให้ข้อเสนอแนะด้านการบริการ ดังนี้

1. ควรมีคอมพิวเตอร์เพื่อการสืบค้นให้เพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้บริการ (1 แห่ง)
2. ควรส่งเสริมการให้บริการยืมระหว่างห้องสมุด (1 แห่ง)