รายงานการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไป ของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561

วราภรณ์ พนมศิริ

สำนักหอสมุด
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2563

รายงานการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไป ของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561

วราภรณ์ พนมศิริ

สำนักหอสมุด
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2563

คำนำ

รายงานการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 เล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในงานจัดการทรัพยากรสารสนเทศ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพและวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่างานวิเคราะห์นี้จะเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงาน การศึกษาสำหรับผู้ที่สนใจ ซึ่งจะสามารถนำไปต่อยอดการทำงานที่มีประสิทธิภาพได้ในอนาคต

วราภรณ์ พนมศิริ

ผู้จัดทำ

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่า “รายงานการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561” ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2562 เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในงานจัดการทรัพยากรสารสนเทศ เพื่อเกิดความเข้าใจตรงกันและเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน มีแนวทางในการปฏิบัติงานจัดการทรัพยากรสารสนเทศไปในทิศทางเดียวกัน

ซึ่งเป็นประโยชน์ต่องานจัดการทรัพยากรสารสนเทศ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผู้ใช้บริการ และหน่วยงานในมหาวิทยาลัย ตลอดจนหน่วยงานอื่นๆ

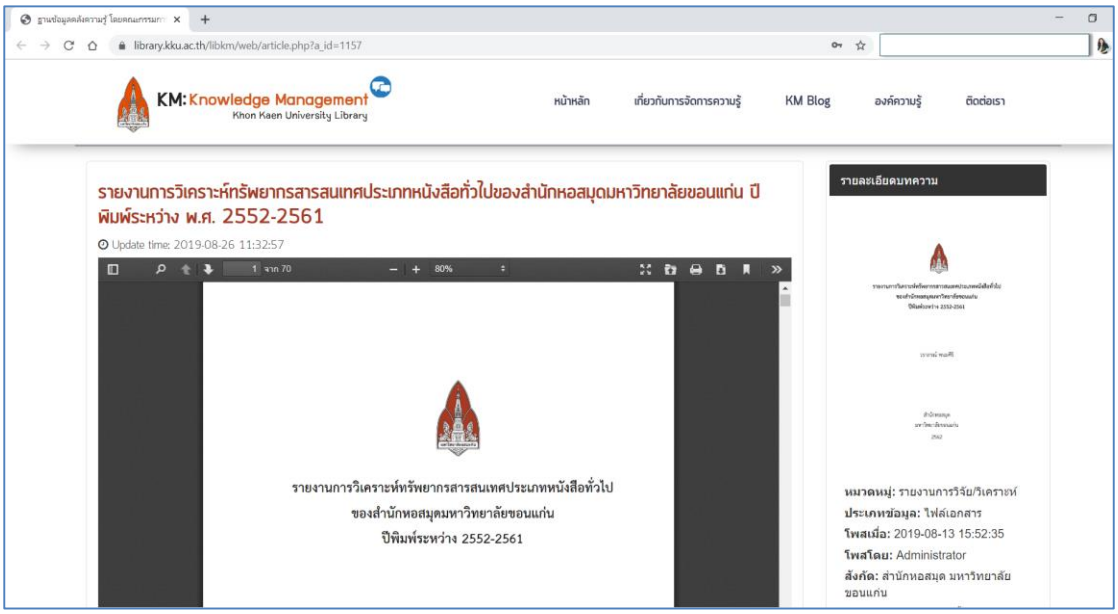
ลงชื่อ ..... ผู้จัดทำ
(นางสาววราภรณ์ พนมศิริ)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ
...../...../.....

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง
(นางสาวสุทธิลักษณ์ พัดเพ็ง)
หัวหน้างานจัดการทรัพยากรสารสนเทศสำนักหอสมุด
...../...../.....

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง
(นางสาวจีระภา สิมะจารึก)
รองผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์
...../...../.....

หลักฐานการเผยแพร่

รายงานการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561



เผยแพร่บนเว็บไซต์ของสำนักหอสมุด

URL: http://bit.ly/varapa_analysis

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยดี ผู้จัดทำต้องขอขอบพระคุณนางสาวสุกาญจนา ทิพยเนตร ที่คอยให้คำปรึกษาและแนะนำทั้งในส่วนของการเคราะห์เนื้อหา และแนวทางการวิเคราะห์ฉบับนี้

ขอขอบคุณผู้บริหารทุกท่านที่ให้โอกาสได้จัดทำงานวิเคราะห์เล่มนี้ ความดีที่เกิดขึ้นขออุทิศให้แก่บิดามารดา ครูอาจารย์ทั้งจากสถานศึกษาและที่ทำงาน ผู้มีพระคุณทุกท่าน

วราภรณ์ พนมศิริ

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
1. ความเป็นมาและความสำคัญ	1
2. วัตถุประสงค์ในการวิเคราะห์	2
3. ขอบเขตการวิเคราะห์	2
4. นิยามศัพท์เฉพาะ	2
5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
1. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น	4
2. งานจัดการทรัพยากรสารสนเทศ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น	5
3. ทรัพยากรสารสนเทศ	6
4. การจัดหมู่ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน (Library of Congress Classification System)	11
5. การจัดหมวดหมู่ระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน (National Library of Medicine Classification)	14
6. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	16
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิเคราะห์	22
1. ขั้นตอนการดำเนินงาน	22
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	22
3. การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล	23
4. การนำเสนอข้อมูลและสถิติที่ใช้วิเคราะห์	23
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์	24
1. ศึกษาสภาพของทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น	24
2. วิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น	27

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.1 วิเคราะห์จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ตามหมวดหมู่	27
2.2 วิเคราะห์จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ตามปีพิมพ์	53
2.3 วิเคราะห์จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปที่มีปีพิมพ์ 5 ปีย้อนหลัง (ปีพิมพ์ 2557-2561)	55
2.4 วิเคราะห์จำนวนการใช้ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561	57
บทที่ 5 สรุปผลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ	61
1. สรุปผลการวิเคราะห์	62
2. ข้อเสนอแนะสำหรับการวิเคราะห์ในครั้งนี้	67
3. ข้อเสนอสำหรับการวิเคราะห์ในครั้งต่อไป	67
บรรณานุกรม	68
ประวัติผู้เขียน	70

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ	25
ตารางที่ 2	แสดงจำนวนทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ	26
ตารางที่ 3	จำนวนทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา เลขเรียกหนังสือ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ	28
ตารางที่ 4	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดเป็นอันดับ 1 หมวด H สังคมศาสตร์	34
ตารางที่ 5	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 หมวด P ภาษาและวรรณคดี	35
ตารางที่ 6	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 3 หมวด B ปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา	37
ตารางที่ 7	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 หมวด T เทคโนโลยี	38
ตารางที่ 8	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 หมวด Q วิทยาศาสตร์	39

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 9	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 3 หมวด S เกษตรศาสตร์	40
ตารางที่ 10	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 หมวด R แพทยศาสตร์	41
ตารางที่ 11	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 เลขเรียกหนังสือระบบ NLM	42
ตารางที่ 12	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 หมวด H สังคมศาสตร์	44
ตารางที่ 13	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 หมวด L การศึกษา	45
ตารางที่ 14	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 3 หมวด N ศิลปกรรม	46

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 15	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 หมวด Q วิทยาศาสตร์	47
ตารางที่ 16	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 หมวด T เทคโนโลยี	48
ตารางที่ 17	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 3 หมวด S เกษตรศาสตร์	49
ตารางที่ 18	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 เลขเรียกหนังสือระบบ NLM	50
ตารางที่ 19	แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 หมวด R แพทยศาสตร์	52
ตารางที่ 20	แสดงจำนวนทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามปีพิมพ์ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ	53
ตารางที่ 21	จำนวนทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไป 5 ปีย้อนหลัง (2557-2561) จำแนกตามปีพิมพ์ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ เปรียบเทียบกับปีพิมพ์ 2552-2556	55
ตารางที่ 22	จำนวนการใช้ทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชาและภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ	57

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 23	จำนวนการใช้ทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามเลขเรียกหนังสือ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ	59

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 โครงสร้างของงาน (Organization chart) สำนักหอสมุด	5
ภาพที่ 2 หน้าจอเงื่อนไขในการ Create List	23

บทที่ 1
บทนำ

1. ความเป็นมาและความสำคัญ

ทรัพยากรสารสนเทศที่มีให้บริการภายในสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่นมีอยู่มากมายหลายชนิด อาทิ หนังสือทั่วไป วิจัย วิทยานิพนธ์ นวนิยาย หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ โสตทัศนวัสดุ วารสาร ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ เป็นสื่อที่ใช้ในการบันทึกความรู้เรื่องราวต่าง ๆ สำหรับใช้ในการเรียนการสอน การวิจัย และอื่น ๆ ของผู้ใช้บริการที่เป็นนักเรียน นักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย รวมไปถึงบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเป็นปัจจัยสำคัญที่การเพิ่มประสิทธิภาพทางการศึกษาและผลิตบัณฑิตของสถาบันอุดมศึกษา เนื่องจากห้องสมุดเป็นแหล่งที่สำคัญในการจัดหา รวบรวม จัดเก็บและบริการสืบค้นข้อมูลเพื่อสนับสนุนการศึกษา ค้นคว้า และวิจัยของคณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา ตลอดจนบุคลากรภายในสถาบันการศึกษาและชุมชนที่อยู่โดยรอบ นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งสนับสนุนการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต ดังนั้นคุณภาพของห้องสมุดมหาวิทยาลัยจึงเป็นเรื่องสำคัญอันจะนำไปสู่การเพิ่มพูนคุณภาพทางการศึกษา (ทบวงมหาวิทยาลัย, 2539) มหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นสถาบันการศึกษาที่ให้ความสำคัญในเรื่องการศึกษา มีการจัดการงบประมาณสนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศเพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการภายในประชาคม

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้บริหารจัดการแบ่งส่วนงาน โดยมีงานจัดการทรัพยากรสารสนเทศเป็นผู้ดำเนินการเกี่ยวกับทรัพยากรสารสนเทศที่ออกให้บริการที่สำนักหอสมุดทุกรายการ มีกระบวนการจัดการทรัพยากรสารสนเทศต่าง ๆ ที่มีเนื้อหาหลากหลายให้ผู้ใช้บริการสามารถสืบค้นและเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศได้อย่างสะดวกและง่ายดายมากยิ่งขึ้น (Kao, 2001) ใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai Auto Lib เวอร์ชั่น 3.0 เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศ ในส่วนของทรัพยากรสารสนเทศที่มีให้บริการในสำนักหอสมุด ได้แก่ หนังสือทั่วไป วิจัย วิทยานิพนธ์ นวนิยาย หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ โสตทัศนวัสดุ วารสาร โดยประเภทหนังสือทั่วไปนั้นจะรวมไปถึงหนังสือที่เป็นตำราและวิชาการต่าง ๆ อยู่ด้วย ซึ่งเป็นทรัพยากรสารสนเทศที่มีอยู่ในปริมาณมากที่สุดของทรัพยากรทั้งหมด และยังไม่เคยมีการวิเคราะห์ปริมาณของทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปมาก่อนว่ามีปริมาณ

และสัดส่วนที่เหมาะสม ครอบคลุมทุกหมวดหมู่ มีปริมาณสัดส่วนทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศมากหรือน้อย เพียงใด การวิเคราะห์ในครั้งนี้จะช่วยให้ทราบสภาพปัจจุบันของทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุดมากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์ในการวิเคราะห์

1) เพื่อศึกษาสภาพของทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2) เพื่อศึกษาวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

3. ขอบเขตการวิเคราะห์

วิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 โดยคัดเลือกเฉพาะรายการบรรณานุกรม (Bibliographic Record) ที่มีการวิเคราะห์หมวดหมู่และลงรายการทรัพยากรสารสนเทศสมบูรณ์ ยกเว้นรายการทรัพยากรสารสนเทศ (Item Record) ที่มีสถานะ ดังนี้ ไม่แสดงบน OPAC (Suppress), หายและจ่ายแล้ว (Lost & paid), หายหรือไม่มีตัวเล่ม (Missing), คัดออกไม่แสดงบน OPAC (Weeding No Display) และค่าทดแทนทรัพยากรสูญหาย (Replacement)

4. นิยามศัพท์เฉพาะ

1) ทรัพยากรสารสนเทศ หมายถึง สื่อที่ใช้ในการบันทึกความรู้เรื่องราวต่าง ๆ สำหรับใช้ในการเรียน การสอน การวิจัย และอื่น ๆ ซึ่งสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่นให้บริการทรัพยากรสารสนเทศหลากหลายประเภท ได้แก่ หนังสือทั่วไป หนังสืออ้างอิง พจนานุกรม วิทยานิพนธ์ งานวิจัย โครงงานนักศึกษา นวนิยาย จดหมายเหตุ วารสาร หนังสือเด็กและเยาวชน เอกสารมาตรฐาน โสตทัศนวัสดุ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

2) หนังสือทั่วไป หมายถึง หนังสือที่มีการวิเคราะห์หมวดหมู่และลงรายการแบบสมบูรณ์ ยกเว้นงานวิจัย วิทยานิพนธ์ นวนิยาย ที่มีการวิเคราะห์และลงรายการอย่างย่อ

3) การวิเคราะห์หมวดหมู่และการลงรายการ หมายถึง กระบวนการจัดการทรัพยากรสารสนเทศต่าง ๆ ที่มีเนื้อหาหลากหลายให้ผู้ใช้บริการสามารถสืบค้นและเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศได้

อย่างสะดวกและง่ายดายมากยิ่งขึ้น เป็นงานเชิงเทคนิคที่ต้องอาศัยความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านของบรรณารักษ์งานวิเคราะห์และลงรายการทรัพยากรสารสนเทศเป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งเป็นผู้พัฒนาจุดเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศให้แก่ผู้ใช้บริการผ่านทางการสืบค้นตามความต้องการของผู้ใช้บริการแต่ละคน

4) ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai Auto Lib หมายถึง ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai Auto Lib 3.0 เป็นระบบที่มีฟังชั่นก์การทำงาน ดังนี้ ระบบบริหารจัดการ ระบบจัดซื้อ-จัดหา ระบบลงรายการทรัพยากร ระบบยืม-คืน ระบบสืบค้นและบริการสมาชิก ระบบควบคุมสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง ระบบควบคุมรายการหลักฐาน

5) ห้องสมุด หมายถึง สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น ครอบคลุมหอสมุดกลาง และห้องสมุดคณะจำนวน 15 ห้องสมุด ได้แก่ ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์, ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์, ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์, ห้องสมุดคณะศึกษาศาสตร์, ห้องสมุดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์, ห้องสมุดคณะสัตวแพทยศาสตร์, ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์, ห้องสมุดคณะเกษตรศาสตร์, ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์, ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์, ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์, ห้องสมุดวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาการจัดการ (MBA), ห้องสมุดวิทยาลัยปกครองท้องถิ่น, ห้องสมุดวิทยาเขตหนองคาย และห้องสมุดศูนย์วิจัยจีนศึกษา สถาบันขงจื่อ ที่มีการวิเคราะห์และลงรายการทรัพยากรสารสนเทศโดยใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai Auto Lib เวอร์ชั่น 3.0 ร่วมกัน

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1) ทราบสภาพของทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2) สามารถใช้รายงานการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่นที่มีให้บริการในปัจจุบัน เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่นได้

บทที่ 2
แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

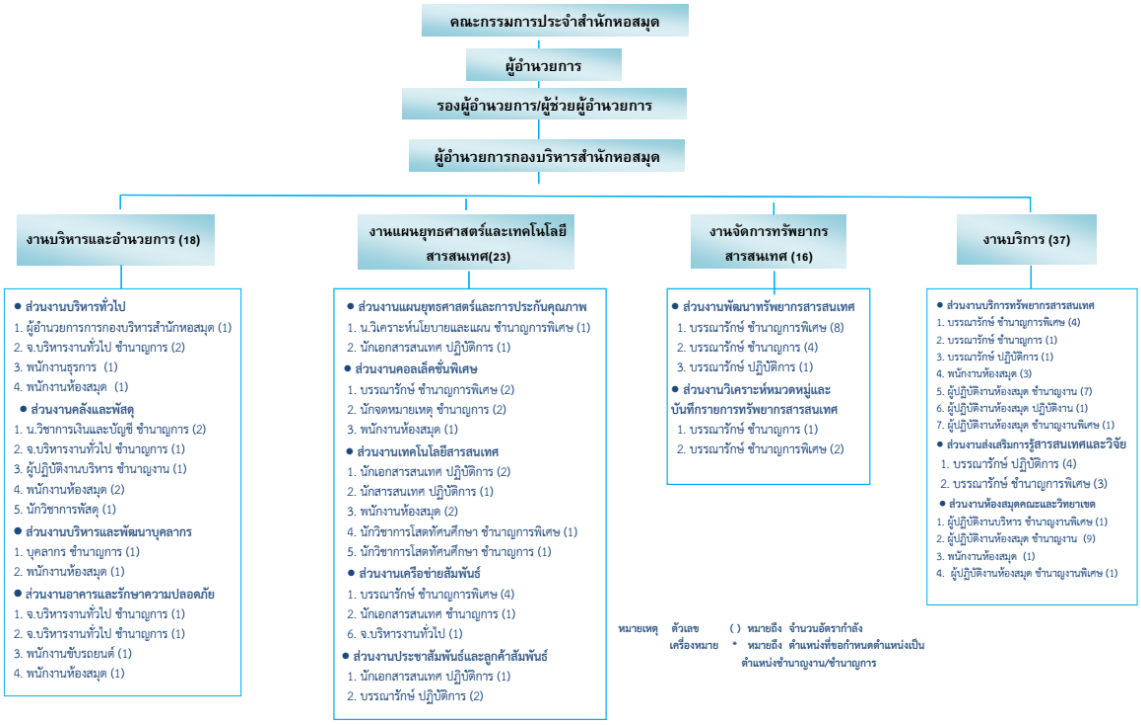
ในการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ผู้วิเคราะห์ได้ทบทวนแนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. งานจัดการทรัพยากรสารสนเทศ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น
3. ทรัพยากรสารสนเทศ
4. การจัดหมู่ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน (Library of Congress Classification System)
5. การจัดหมวดหมู่ระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน (National Library of Medicine Classification)
6. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สำนักหอสมุดได้ถูกจัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2522 เดิมชื่อสำนักวิทยบริการ ต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็น “สำนักหอสมุด” โดยเป็นหน่วยงานระดับคณะมีหน้าที่ในการเป็นแหล่งเรียนรู้ที่สำคัญเพื่อสนับสนุนพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยขอนแก่นในการมหาวิทยาลัยวิจัยชั้นนำระดับโลก สำนักหอสมุด ได้ดำเนินการปรับโครงสร้าง ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการจัดตั้ง การรวม และการยุบเลิกส่วนงาน และการแบ่งหน่วยงาน หน่วยงานย่อยของส่วนงาน มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2560 ข้อ 6(4) ข้อ 7(7) ข้อ 8 และข้อ 9 โดยคำนึงถึงสภาพปัจจุบัน สภาพการแข่งขัน ความท้าทายเชิงกลยุทธ์ แผนพัฒนามหาวิทยาลัย 10 ยุทธศาสตร์ 39 กลยุทธ์ การส่งเสริมและสร้างคุณค่าจากงานวิจัย การเปลี่ยนแปลงความต้องการตลาดของหลักสูตร รูปแบบการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 แนวคิดห้องสมุดสมัยใหม่ คือ เป็นศูนย์กลางของนวัตกรรมการบริการในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในรูปแบบการบริการเพื่อให้เข้าถึงทรัพยากรได้ง่ายขึ้นและสามารถตอบสนองความต้องการที่หลากหลาย จึงมีผลต่อรูปแบบของสารสนเทศ นำไปสู่การพัฒนาในรูปแบบ electronics กระบวนการจัดการและการบริการ กลไกการปรับปรุง collection ของห้องสมุด

ตามความ สืบเนื่องจากพฤติกรรมของผู้ใช้ที่เปลี่ยนแปลงไป ความต้องการในการเข้าถึงข้อมูลในเชิงลึกและการให้ได้ข้อมูลที่เชื่อมโยงกัน จากการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน ภาวะคุกคามและโอกาสที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ทั้งนี้ได้ผ่านกระบวนการให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการระดมความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะหลายครั้งหลายระดับ สำหรับข้อเสนอการปรับโครงสร้าง เป็นไปตามข้อบังคับข้างต้น คือ ประกอบด้วย 4 งาน 14 กลุ่มงาน ได้แก่ (1) งานบริหารและอำนวยการ มี 4 กลุ่มงาน (2) งานแผนยุทธศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มี 5 กลุ่มงาน (3) งานจัดการทรัพยากรสารสนเทศ มี 2 กลุ่มงาน และ (4) งานบริการ มี 3 กลุ่มงาน ในการแบ่งโครงสร้างดังกล่าว ได้มีการวิเคราะห์และวางระบบการบริหาร และมีการดำเนินการตามแนวทางการบริหารตามโครงสร้างใหม่เรียบร้อยแล้ว ดังนี้



ภาพที่ 1 โครงสร้างของงาน (Organization chart) สำนักหอสมุด

2. งานจัดการทรัพยากรสารสนเทศ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงสร้างองค์กรของสำนักหอสมุด ที่ปรับปรุงใหม่ ได้แบ่งหน่วยงานย่อยแต่ละงาน เป็น “กลุ่มงาน” ซึ่งมีหน้าที่เฉพาะด้านตามความเชี่ยวชาญในการสนับสนุนภารกิจหลักให้สำนักหอสมุดเป็นแหล่งเรียนรู้ชั้นเลิศ (Excellent Resources Center) และมีนวัตกรรมการบริการ เพื่อสนับสนุน

มหาวิทยาลัยขอนแก่นให้เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยชั้นนำของโลก โดยงานจัดการทรัพยากรสารสนเทศ แบ่งออกเป็น 2 งาน ซึ่งมีรายละเอียดของแต่ละงานหลัก ดังนี้

งานพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ ภารกิจรับผิดชอบทำ

- จัดซื้อ/รับบริจาค/แลกเปลี่ยนทรัพยากรสารสนเทศ
- สำรวจแนวโน้มและการใช้ทรัพยากรสารสนเทศ

งานวิเคราะห์หมวดหมู่และบันทึกรายการทรัพยากรสารสนเทศ ภารกิจรับผิดชอบทำ

- วิเคราะห์หมวดหมู่ทรัพยากรสารสนเทศ
- จัดทำดัชนีวารสาร
- บันทึกรายการทรัพยากรสารสนเทศ
- จัดการคอลเล็คชั่นพิเศษ

3. ทรัพยากรสารสนเทศ

The Computer Language (n.d.) ได้ให้ความหมายของ ทรัพยากรสารสนเทศ (Information resources) ไว้ว่า เป็นข้อมูลและทรัพย์สินสารสนเทศขององค์กร หรือหน่วยงาน

พิมพา อินแบน (2559) ได้ให้ความหมายของทรัพยากรสารสนเทศ (Information resources/Information packages) หมายถึง สื่อที่ใช้ในการบันทึกความรู้ เรื่องราวต่าง ๆ แบ่งตามลักษณะได้ 3 ประเภทใหญ่ ๆ ได้แก่

1. ทรัพยากรตีพิมพ์ (Printed resources) เป็นสิ่งพิมพ์ที่ตีพิมพ์เป็นขนาดต่าง ๆ กันและมีหลากหลายรูปแบบ เช่น หนังสือ วารสาร หนังสือพิมพ์ และสิ่งพิมพ์อื่น ๆ ยกตัวอย่างเช่น จุลสารและกฤตภาค เป็นต้น

1.1 หนังสือ เป็นทรัพยากรสารสนเทศที่เรียบเรียงเรื่องราว เหตุการณ์ วิชาความรู้ ประสบการณ์ และความคิดต่าง ๆ มักจัดทำเป็นรูปเล่มมีขนาดแตกต่างกัน แบ่งออกเป็นประเภทสารคดี ที่มุ่งให้สาระและความรู้ในวิชาการต่าง ๆ และประเภทบันเทิงคดี ที่เน้นให้ความเพลิดเพลินแก่ผู้อ่าน

1.2 วารสาร เป็นสิ่งพิมพ์ที่ออกต่อเนื่อง มีกำหนดออกที่แน่นอน เป็นรายสัปดาห์ รายปักษ์ รายเดือน หรือรายสองเดือน เป็นต้น มี 3 ประเภทใหญ่ ๆ ได้แก่ วารสารวิชาการ ที่

นำเสนอบทความและเรื่องราวทางวิชาการโดยผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิ วารสารวิเคราะห์ข่าว ที่เน้นการนำเสนอบทความวิเคราะห์ข่าวรวมทั้งสารคดีต่าง ๆ และวารสารทั่วไป ที่นำเสนอบทความและเรื่องราวที่น่าสนใจทั่วไป ดังนั้น วารสารจึงเป็นทรัพยากรสารสนเทศสำหรับค้นคว้าและติดตามเรื่องราวหรือประเด็นต่าง ๆ ทัศนะ ความคิดเห็น ตลอดจนความรู้ใหม่ที่ทันสมัย

1.3 หนังสือพิมพ์ เป็นสิ่งพิมพ์ที่ออกต่อเนื่อง มีกำหนดออกที่แน่นอน ส่วนใหญ่ออกเป็นรายวัน แต่ไม่มีการเย็บเล่มเหมือนวารสาร จัดทำขึ้นเพื่อรายงานข่าวสารประจำวันที่เกิดขึ้น ความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ที่น่าสนใจ ในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม การศึกษา หรือปัญหาต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ ใช้ในการติดตามเรื่องราวต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในลักษณะวันต่อวัน

1.4 สิ่งพิมพ์อื่น ๆ เช่น จุลสาร เป็นสิ่งพิมพ์ขนาดเล็กที่มีเนื้อหาเฉพาะด้าน มักเป็นเรื่องราวที่มีความสำคัญหรือเป็นที่สนใจในระยะเวลาหนึ่ง ๆ ซึ่งจบในเล่ม อาจเป็นเล่มหรือเป็นแผ่นพับ ผลิตเพื่อโฆษณาหรือประชาสัมพันธ์ในเรื่องใดเรื่องหนึ่งแก่ชุมชน กฤตภาค เป็นสิ่งพิมพ์ที่ผลิตขึ้นโดยนำเอาเรื่องราว สาระสำคัญจากหนังสือพิมพ์ วารสาร หรือแผ่นพับ นำมาตัดแล้วแปะลงบนกระดาษ แล้วจัดเก็บรวบรวมไว้ในแฟ้มโดยแยกเป็นเรื่องราว และมีการจัดเรียงตามลำดับตัวอักษร ซึ่งมีการกำหนดหัวเรื่องและบอกที่มาของข้อความเหล่านั้น สิ่งพิมพ์รัฐบาล เป็นสิ่งพิมพ์ที่จัดทำขึ้นโดยหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรระหว่างประเทศ นำเสนอข้อมูลและประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบของรัฐบาลในทุกระดับและทุกหน่วยงาน ในรูปแบบของรายงานประจำปี รายงานสถิติ รายงานการประชุม คู่มือการปฏิบัติงาน กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ผลการศึกษาวิจัย เป็นต้น จึงนับเป็นเอกสารปฐมภูมิที่มีคุณค่า ไม่สามารถจัดหาจากแหล่งใดได้ ใช้ประโยชน์ในการอ้างอิงมีความน่าเชื่อถือ

2. ทรัพยากรไม่ตีพิมพ์ (Non-printed resources) เป็นสื่อที่ให้สาระความรู้ผ่านทางประสาทสัมผัสทางหูและตา ผ่านการดูและฟัง แบ่งออกเป็น 2 ประเภทหลัก ได้แก่

2.1 โสตทัศนวัสดุ เป็นวัสดุหรือสื่อที่ให้ความรู้ทางหูและตา สื่อความหมายโดยใช้ภาพหรือเสียงมากกว่าตัวอักษร ที่ทำให้เกิดความเข้าใจได้อย่างรวดเร็วและเกิดการเรียนรู้ที่ถูกต้อง ผู้เรียนรู้สามารถทำความเข้าใจในเรื่องราวได้ง่ายกว่าการอ่านหนังสือ ช่วยให้เกิดประสิทธิภาพในการเรียนรู้ได้ดียิ่งขึ้น มีลักษณะหลากหลายรูปแบบแตกต่างกันออกไป ส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์พิเศษที่ช่วยให้ผู้เรียนรู้สามารถมองเห็นหรือได้ยินเสียงชัดเจน เช่น วิดีทัศน์ สไลด์ เทปเสียง เทปบรรยาย โปรแกรมช่วยสอน ฟิล์มภาพยนตร์ หรือบางประเภทก็ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ช่วยในการใช้งาน เช่น แผนที่ รูปภาพ แผนภูมิ

หุ่นจำลอง เป็นต้น สามารถใช้ได้ในหลากหลายวัตถุประสงค์ เช่น ใช้เพื่อการตอบคำถามเฉพาะเรื่อง ใช้เพื่อความบันเทิง ใช้เพื่อการศึกษา เป็นต้น

2.2 วัสดุย่อส่วน เป็นวัสดุไม่ตีพิมพ์ที่เกิดจากการถ่ายภาพย่อส่วนของสิ่งพิมพ์ต้นฉบับลงไปบนแผ่นฟิล์มหรือกระดาษทึบแสงให้มีขนาดเล็กมากจนไม่สามารถอ่านได้ด้วยตาเปล่า เมื่อบันทึกลงไปแล้วไม่สามารถแก้ไขได้ เช่น ไมโครฟิล์ม ไมโครฟิช เป็นต้น นำมาใช้ในการบันทึกทรัพยากรในรูปแบบย่อส่วน เช่น วารสาร หนังสือพิมพ์ รายงานการวิจัย หนังสือที่ไม่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ หนังสือหายาก เป็นต้น เพื่อประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลจำนวนมาก และเพื่อให้ทรัพยากรต้นฉบับไม่เกิดความเสียหาย

3. ทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic resources) เป็นทรัพยากรที่ต้องใช้ระบบแสงเลเซอร์หรือคอมพิวเตอร์ช่วยในการบันทึก รวมทั้งช่วยในการอ่านและฟังด้วย เป็นทรัพยากรที่มีการบันทึกสารสนเทศในรูปดิจิทัล บันทึกได้ทั้งที่เป็นตัวอักษร ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียง สื่อที่นิยมใช้ในการบันทึก ได้แก่ แผ่นออปติคัล (Optical disk) อีกทั้งยังบันทึกและเผยแพร่ในรูปแบบที่จับต้องไม่ได้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตอีกด้วย ยกตัวอย่างดังต่อไปนี้

3.1 หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (Electronic book; e-book) เป็นหนังสือที่มีการจัดพิมพ์ในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ มีลักษณะเหมือนหนังสือฉบับพิมพ์แต่อยู่ในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ที่มีการเผยแพร่บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สามารถอ่านได้โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อ่านเฉพาะ ผ่านระบบออนไลน์ ทำให้สามารถอ่านได้พร้อมกันแม้จะอยู่คนละท้องที่ การค้นหาเนื้อหาภายในเล่มสามารถค้นหาได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว บางเล่มสามารถอ่านได้เลยไม่มีค่าใช้จ่าย แต่บางเล่มจำเป็นต้องสมัครสมาชิกก่อน

3.2 วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic journal; e-journal/e-magazine) เป็นวารสารที่มีการจัดพิมพ์ในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ ที่อาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือสำคัญในการอ่านหรือสืบค้นข้อมูล ทำให้สามารถอ่านหรือเรียนรู้ไปพร้อม ๆ กันได้ทั่วโลก การสืบค้นก็ทำได้สะดวกและรวดเร็วเช่นเดียวกันกับหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ มีลักษณะเหมือนกับวารสารฉบับพิมพ์ทุกประการ บางชื่อเรื่องมีการเผยแพร่ทั้งในรูปแบบตีพิมพ์และแบบออนไลน์ มีทั้งสามารถอ่านได้ฟรีและแบบสมัครสมาชิก

3.3 หนังสือพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ (e-newspaper) เป็นหนังสือพิมพ์ที่จัดพิมพ์ในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือในการอ่านหรือสืบค้นข้อมูล เพื่อให้ผู้อ่านสามารถอ่านได้พร้อมกันทั่วโลกผ่านระบบออนไลน์ ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

ทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์สามารถแบ่งกลุ่มตามการให้ประโยชน์ต่อการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษาออกเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

1) สารสนเทศทางวิชาการ

1.1) สารสนเทศของห้องสมุด ใช้เพื่อประกอบการศึกษาค้นคว้า และเป็นประโยชน์ต่อการเรียนรู้ของนักศึกษา เช่น การสืบค้นฐานข้อมูลบรรณานุกรมของห้องสมุด (OPAC) ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม (Full text) หนังสือและวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-book/e-journal)

1.2) สารสนเทศของหน่วยงานบริการการศึกษา เช่น ข้อมูลการลงทะเบียนเรียน ตารางเรียน ตารางสอบ ผลการเรียน เป็นต้น

1.3) สารสนเทศบทเรียนรายวิชา เช่น โฮมเพจของอาจารย์ผู้สอน การแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างผู้เรียนในสาขาวิชาเดียวกัน การฝากข้อความในกระดานข่าว เป็นต้น

1.4) สารสนเทศประกอบการศึกษาจากเว็บไซต์ต่าง ๆ เช่น บทความงานวิจัย ข้อมูลทางสถิติ และสารานุกรมอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

2) สารสนเทศด้านความรู้ทั่วไป เป็นสารสนเทศที่ได้จากเว็บไซต์ต่าง ๆ เช่น ด้านสุขภาพ ประวัติศาสตร์ ศิลปะ วัฒนธรรม การท่องเที่ยว ธุรกิจ บุคคล หรือสังคม เป็นต้น

3) สารสนเทศประเภทข่าวสาร เป็นข้อมูล ข่าวสาร เหตุบ้านการเมือง ความเคลื่อนไหวต่าง ๆ จากหนังสือพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ ข่าวจากสถานีโทรทัศน์ ข่าวประชาสัมพันธ์การประชุมอบรมต่าง ๆ นิทรรศการออนไลน์ ข้อมูลสินค้าและบริการต่าง ๆ ตลอดจนความคิดเห็นต่อประเด็นที่เกิดขึ้นในสังคม

4) สารสนเทศด้านบันเทิง เป็นสารสนเทศที่ทำให้เกิดความเพลิดเพลิน เช่น เกมส์ ภาพยนตร์ เพลง แฟชั่น กีฬา สันทนาการทางอินเทอร์เน็ต (IRC) เป็นต้น

ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2561) ได้ให้ความหมายของทรัพยากรสารสนเทศ หมายถึง สื่อประเภทต่าง ๆ ที่ได้บันทึกข้อมูล ข่าวสาร ความรู้ ความคิด ประสบการณ์ ที่เป็นแก่นหรือเนื้อหาสำคัญที่ได้จำแนก ชี้แจงแสดงออกให้ปรากฏโดยผ่านกระบวนการกลั่นกรอง เรียบเรียง และประมวลไว้โดยใช้ภาษา สัญลักษณ์ ภาพ รหัส และอื่น ๆ และมีการบันทึกด้วยวิธีการต่าง ๆ ลงในวัสดุที่เป็นรูปธรรมสัมผัสได้ เช่น หนังสือ วารสาร จุลสาร โสตทัศนวัสดุ รวมถึงสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น ซีดีรอม โดยแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

1. วัสดุตีพิมพ์ (printed materials) คือ วัสดุที่ใช้ตัวอักษรในการสื่อความหมายและพิมพ์ด้วยระบบการพิมพ์ต่าง ๆ จำแนกตามแหล่งที่มาของข้อมูล ความรู้ ความคิดและประสบการณ์ที่เป็นเนื้อหาต่าง ๆ ตามลำดับแหล่งที่เกิดได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่

1) สิ่งพิมพ์ปฐมภูมิ (primary sources) เป็นสิ่งพิมพ์ที่เป็นความคิดริเริ่ม เป็นความรู้ใหม่ เป็นสิ่งพิมพ์ที่ไม่เคยตีพิมพ์เผยแพร่มาก่อน เป็นสิ่งพิมพ์ที่มีความสำคัญที่สุด ได้แก่ วารสารและวารสารวิจัย (periodicals), สิ่งพิมพ์ของสถาบัน (institutional publications) เช่น สิ่งพิมพ์รัฐบาล, สิทธิบัตร (patents), เอกสารสิทธิบัตร (patents literature), วิทยานิพนธ์ (dissertations / thesis), รายงานการวิจัย รายงานเชิงวิชาการ (research reports, technical reports), รายงานการประชุมทางวิชาการหรือเอกสารประชุม (conference proceedings / symposia), เอกสารมาตรฐาน (standards), สิ่งพิมพ์ทางการค้าหรือวรรณกรรมการค้า (trade literature), หนังสือพิมพ์ (newspapers), จดหมายเหตุ (archives), จุลสาร (pamphlet), ต้นฉบับตัวเขียน (manuscript) เป็นต้น

2) สิ่งพิมพ์ทุติยภูมิ (secondary sources) คือ สิ่งพิมพ์ที่เรียบเรียงขึ้นใหม่จากข้อมูลปฐมภูมิโดยรวบรวมจัดระบบอย่างมีแบบแผนเพื่อสะดวกต่อการค้นคว้าและอ้างอิง ได้แก่ วารสารปริทัศน์ (review periodicals), ดรรชนี (indexes), สาระสังเขป (abstracts), บรรณานุกรม (bibliographies), สารานุกรม(encyclopedias), พจนานุกรม (dictionary), คู่มือ (handbooks, manual), รายชื่องานวิจัยความก้าวหน้า (research in progress), หนังสือตำรา(textbook), งานแปล (translations) เป็นต้น

3) สิ่งพิมพ์ตติยภูมิ (tertiary sources) คือ สิ่งพิมพ์ที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอนหรือเป็นคู่มือสำหรับใช้กับวรรณกรรมสาขาวิชาต่าง ๆ หรือหาความรู้ทั่วไป ได้แก่ คู่มือแนะนำวรรณกรรม (guide to the literature), อักขรานุกรมชีวประวัติ (biographical dictionaries), หนังสือรายปี(yearbooks), นามานุกรม หรือ ทำเนียบนาม (directories) เป็นต้น

2. วัสดุไม่ตีพิมพ์ หมายถึง โสตทัศนวัสดุ และแหล่งข้อมูลอื่น ๆ ได้แก่ แผนที่และหนังสือแผนที่ (maps and atlas), วัสดุย่อส่วน , โสตวัสดุ, ทัศนวัสดุ เป็นต้น

3. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ จากความก้าวหน้าของวิทยาการคอมพิวเตอร์ ข้อมูลปฐมภูมิ ข้อมูลทุติยภูมิ และข้อมูลตติยภูมิ ถูกนำมาบันทึกและจัดเก็บเป็นฐานข้อมูล (database) ซึ่งจะต้องใช้คอมพิวเตอร์ในการสืบค้น ไม่ว่าจะเป็นสารสนเทศในรูปแบบใด (ข้อมูล ตัวอักษร หรือภาพ) ทั้งที่เป็นหนังสือ วารสาร หนังสือพิมพ์ และเอกสารต่าง ๆ ซึ่งสามารถอำนวยความสะดวกในการสืบค้นได้รวดเร็ว

และกว้างขวางกว่าในรูปแบบเดิม ได้แก่ ฐานข้อมูลออนไลน์ หรือ Online searching, สารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (หนังสืออิเล็กทรอนิกส์, วารสารอิเล็กทรอนิกส์, หนังสือพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์, วิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์, แหล่งสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์), ฐานข้อมูล CD-Roms เป็นต้น

ซึ่งสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่นให้บริการทรัพยากรสารสนเทศหลากหลายประเภท ได้แก่ หนังสือทั่วไป หนังสืออ้างอิง พจนานุกรม วิทยานิพนธ์ งานวิจัย โครงงานนักศึกษา นวนิยาย จดหมายเหตุ วารสาร หนังสือเด็กและเยาวชน เอกสารมาตรฐาน โสตทัศนวัสดุ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

4. การจัดหมู่ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน (Library of Congress Classification System)

ระบบระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกันเป็นระบบการจัดหมวดหมู่โดยการจัดแบ่งหมวดหมู่ตามกลุ่มสาขาวิชาความรู้ที่มีอยู่จริงในหนังสือของหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน การจัดแบ่งหมวดหมู่ความรู้เป็นไปตามจำนวนและเนื้อเรื่องของหนังสือในแต่ละสาขาวิชา เลขหมู่ในระบบจะเปลี่ยนแปลงหรือไม่ขึ้นอยู่กับหอสมุดรัฐสภาอเมริกันจะมีหนังสือมากน้อยเพียงใด มีการใช้สัญลักษณ์แบบผสมระหว่างตัวอักษรโรมันพิมพ์ใหญ่ A-Z เพื่อแบ่งหมวดใหญ่ในลำดับแรก ใช้ตัวอักษรโรมันพิมพ์ใหญ่ A-Z ลำดับที่สองเพื่อแบ่งหมวดย่อย ตัวเลขอารบิคตั้งแต่ 1-9999 เพื่อแบ่งหมวดย่อยอีกครั้ง และใช้จุดทศนิยมเพื่อขยายรายการแบ่งออกเป็นหมวดใหญ่ 21 หมวด โดยยกเว้นตัวอักษร I O W X Y ดังนี้ (กุลธิดา ท้วมสุข, 2531)

A ความรู้ทั่วไป (General Works)
B ปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา (Philosophy. Psychology. Religion.)
C ศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับประวัติศาสตร์ (Auxiliary Sciences of History)
D ประวัติศาสตร์ทั่วไป และประวัติศาสตร์สมัยโบราณ (History: General and Old World)
E ประวัติศาสตร์อเมริกา (History of the Americas)
F ประวัติศาสตร์อเมริกา (History of the Americas)
G ภูมิศาสตร์ทั่วไป มานุษยวิทยาและนันทนาการ (Geography. Anthropology. Recreation)
H สังคมศาสตร์ (Social Sciences)
J รัฐศาสตร์ (Political Science)
K กฎหมาย (Law)
L การศึกษา (Education)

M ดนตรี (Music and Books on Music)

N ศิลปกรรม (Fine Arts)

P ภาษาและวรรณคดี (Language and Literature)

Q วิทยาศาสตร์ (Science)

R แพทยศาสตร์ (Medicine)

S เกษตรศาสตร์ (Agriculture)

T เทคโนโลยี (Technology)

U วิทยาการทหาร (Military Science)

V นาวิกศาสตร์ (Naval Science)

Z บรรณานุกรม และบรรณารักษศาสตร์ (Bibliography, Library Science)

หมวดย่อยจะอยู่ภายใต้หมวดใหญ่ มีจำนวนตามสาขาวิชา ยกตัวอย่างหมวด Q แบ่งเป็น 11 หมวดย่อย ดังนี้

QA คณิตศาสตร์ (Mathematics)

QB ดาราศาสตร์ (Astronomy)

QC ฟิสิกส์ (Physics)

QD เคมี (Chemistry)

QE ธรณีวิทยา (Geology)

QH ธรรมชาติวิทยา (Natural history - Biology)

QK พฤกษศาสตร์ (Botany)

QL สัตว์ศาสตร์ (Zoology)

QM กายวิภาค (Human anatomy)

QP สรีรศาสตร์ (Physiology)

QR บัคเตรีวิทยา (Microbiology)

หมู่ย่อย แต่ละหมวดย่อยแบ่งเป็นหมู่ย่อยตามเรื่องย่อยในสาขาวิชานั้น ๆ ยกตัวอย่างบางส่วนของหมวดย่อย QD ดังนี้

QD Chemistry

23 Alchemy

39.5 Chemistry as a profession. Vocational guidance

146-197 Inorganic chemistry

241-441 Organic chemistry

ในหมู่ย่อยยังสามารถแบ่งย่อยไปได้อีกตามเรื่องย่อยหรือตามลักษณะอื่น ๆ ได้แก่ วิธีการเขียน ยุคสมัย สถานที่ เป็นต้น ยกตัวอย่างบางส่วนของการแบ่งย่อย QD 146-197 ดังนี้

QD 146-197 Inorganic chemistry

146 Periodicals, societies, congresses, serial publications

147 Collected works (nonserial)

148 Dictionaries and encyclopedias

149 Nomenclature, terminology, notation, abbreviations

History

149.5 General works

149.7 By region or country, A-Z

150 Early works through 1800

General works, treatises, and advanced textbooks

151 1801-1969

151.2 1970-2000

151.3 2001-

การจัดแบ่งแต่ละหมวดจะแบ่งย่อยเลขหมู่อย่างละเอียดตามเนื้อเรื่องและลักษณะเฉพาะอื่น ๆ ไว้จบภายในหมวด ไม่ใช้ตารางแยกร่วมกันยกเว้นตารางภูมิศาสตร์จะเป็นตารางลอย (Floating table) ที่จะใช้กับทุกหมวดได้ โดยมีดรรชนีของระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกันเป็นดรรชนีแยกเฉพาะหมวดจะมีอยู่ท้ายเล่มของตารางเลขหมู่แต่ละหมวดและใช้ค้นเลขหมู่ได้เฉพาะในเล่มนั้น ๆ และมีเลขช่วยความจำ ในลักษณะที่เป็นสัญลักษณ์บอกหมวดหมู่ ได้แก่ G M P T (อุทัยวรรณ ศิริเลิศ และมุกดา ดวงพิมพ์, ม.ป.ป.)

ซึ่งในการกำหนดเลขหมู่ของระบบ LC นั้น ยังมีการใช้เลขคัตเตอร์เพื่อช่วยให้เกิดความละเอียดมากยิ่งขึ้นไปอีก ว่าจะเป็น เลขคัตเตอร์ LC (LC Cutter Numbers), เลขคัตเตอร์ A-Z, เลขคัตเตอร์ซ้อน (Double Cutter Number), เลขคัตเตอร์สงวน (Official or Reserve Cutter Number), และเลขคัตเตอร์เรียงลำดับ (Successive Cutter Number) รวมไปถึงการใช้ตารางที่ใช้ในการขยายและจำแนกเลขหมู่ของระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกันให้ละเอียดเฉพาะเจาะจงยิ่งขึ้น แบ่งออกเป็น 3 ประเภทคือ ตารางภายใน (Internal tables), ตารางช่วย (Auxiliary tables) และตารางลอย (Floating tables)

(อัมพร ทีขะระ, 2532) สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้บอกรับฐานข้อมูล Classification Web จัดทำโดย หอสมุดรัฐสภาอเมริกัน (Library of Congress) เพื่อใช้แทนคู่มือที่เป็นตัวเล่มที่มีความทันสมัยมากกว่า ที่ URL https://classificationweb.net/Auto

5. การจัดหมวดหมู่ระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน (National Library of Medicine Classification)

ระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน หรือชื่อย่อ NLM เป็นระบบจัดหมู่หนังสือเฉพาะสาขาวิชาทางด้านการแพทย์และวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดทำโดยสมาคมห้องสมุดอเมริกันโดยได้รับความร่วมมือจากมูลนิธิร็อคกี้เฟลเลอร์ จัดพิมพ์ระบบนี้ขึ้นครั้งแรกในปี ค.ศ. 1948 ลักษณะการแบ่งหมวดหมู่ของระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกันจะคล้ายกับระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน เนื่องจากผู้จัดทำมีนโยบายให้การจัดหมวดหมู่และการใช้สัญลักษณ์สอดคล้องกัน เพื่อให้ห้องสมุดทางด้านการแพทย์สามารถเลือกใช้สัญลักษณ์ในระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกันสำหรับหนังสือในสาขาวิชาอื่นได้ ใช้สัญลักษณ์แบ่งออกเป็น 2 หมวด ได้แก่ หมวด Q และ W แบ่งเป็นหมวดย่อย ดังนี้ (กุลธิดา ท้วมสุข, 2531)

QS กายวิภาคศาสตร์ (Human Anatomy)
QT สรีรวิทยา (Physiology)
QU ชีวเคมี (Biochemistry. Cell Biology and Genetics)
QV เภสัชวิทยา (Pharmacology)
QW จุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน (Microbiology. Immunology)
QX ประสิตวิทยา (Parasitology)
QY พยาธิวิทยาคลินิค (Clinical Laboratory Pathology)
QZ พยาธิวิทยา (Pathology)
W แพทยศาสตร์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (General Medicine. Health Professions)
WA สาธารณสุขศาสตร์ (Public Health)
WB เวชปฏิบัติ (Practice of Medicine)
WC โรคติดต่อ (Communicable Diseases)
WD ความผิดปกติของระบบการเผาผลาญหรือแหล่งกำเนิดสิ่งแวดล้อม (Disorders of Systemic, Metabolic or Environmental Origin, etc.)
WE ระบบกล้ามเนื้อ (Musculoskeletal System)

WF ระบบทางเดินหายใจ (Respiratory System)

WG ระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด (Cardiovascular System)

WH ระบบเกี่ยวกับเลือดและต่อมน้ำเหลือง (Hemic and Lymphatic Systems)

WI ระบบกระเพาะอาหารและลำไส้ (Digestive System)

WJ ระบบปัสสาวะและอวัยวะสืบพันธุ์ (Urogenital System)

WK ระบบต่อมไร้ท่อ (Endocrine System)

WL ระบบประสาท (Nervous System)

WM จิตเวชศาสตร์ (Psychiatry)

WN รังสีวิทยา (Radiology. Diagnostic Imaging)

WO ศัลยศาสตร์ (Surgery)

WP นรีเวชวิทยา (Gynecology)

WQ สูติศาสตร์ (Obstetrics)

WR โรคผิวหนัง (Dermatology)

WS กุมารเวชศาสตร์ (Pediatrics)

WT เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ โรคเรื้อรัง (Geriatrics)

WU ทันตแพทยศาสตร์ ศัลยกรรมช่องปาก (Dentistry. Oral Surgery)

WV โสต ศอ นาสิกวิทยา (Otolaryngology)

WW จักษุวิทยา (Ophthalmology)

WX โรงพยาบาลและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ (Hospitals and Other Health Facilities)

WY การพยาบาล (Nursing)

WZ ประวัติการแพทย์ (History of Medicine. Medical Miscellany)

มีการแบ่งหมวดย่อยโดยใช้สัญลักษณ์ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ 2 ตัว แล้วแบ่งย่อยโดยใช้ตัวเลขและจุดทศนิยม ยกตัวอย่างเช่น

WC Communicable Diseases

1 Organizations. Societies

11 History

13 Dictionaries. Encyclopedias

20 Research

100 General Works

140 Sexually transmitted diseases

200 Bacterial infections

6. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

อาภากร ธาตุโลหะ (2545) ได้ศึกษาเรื่อง “การวิเคราะห์เนื้อหาสิ่งพิมพ์ที่มีอยู่ในศูนย์ข้อมูลภาคตะวันออก สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา” มีวัตถุประสงค์ในการวิจัยเพื่อวิเคราะห์เนื้อหาสิ่งพิมพ์ที่มีอยู่ในศูนย์ข้อมูลภาคตะวันออก สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา ตามประเภทของสิ่งพิมพ์และเนื้อหา ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ สิ่งพิมพ์ประเภทวิทยานิพนธ์ งานวิจัย และหนังสือจำนวนทั้งสิ้น 898 ชื่อเรื่อง จากศูนย์ข้อมูลภาคตะวันออก สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา ใช้แบบบันทึกข้อมูลเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยกำหนดกรอบเนื้อหาวิชาตามการแบ่งหมวดหมู่หนังสือระบบทศนิยมของดิวอี้ พบว่า สิ่งพิมพ์ส่วนใหญ่เป็นสิ่งพิมพ์ประเภทวิทยานิพนธ์ ในส่วนของปีพิมพ์ส่วนใหญ่เป็นปี พ.ศ. 2542 ในส่วนของเนื้อหาส่วนใหญ่สิ่งพิมพ์มีเนื้อหาในหมวดสังคมศาสตร์ รองลงมาเป็นเนื้อหาในหมวดเทคโนโลยี

นันทนา วงศ์ชมภู (2542) ได้ศึกษาเรื่อง “การประเมินหนังสือสาขาสถาปัตยกรรมในห้องสมุด คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น” มีวัตถุประสงค์ในการวิจัย คือ 1) เพื่อศึกษาระดับความสอดคล้องด้านเนื้อหาของ หนังสือสาขาสถาปัตยกรรมที่มีในห้องสมุดกับเนื้อหาวิชาที่เปิดสอนตามหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต 2) เพื่อศึกษาการใช้หนังสือสาขาสถาปัตยกรรมในด้านประเภท ภาษา และปีที่พิมพ์ ของหนังสือ และ 3) เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างหนังสือที่มีเนื้อหาสอดคล้องกับเนื้อหาวิชา ตามหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิตกับการใช้หนังสือสาขาสถาปัตยกรรม เป็นการวิจัยแบบการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) และการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ประชากรในการศึกษา ได้แก่ หนังสือในห้องสมุดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับสาขาสถาปัตยกรรม ตามแผนการจัดหมวดหมู่ ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน จำนวน 14 หมวด คือ หมวด GA, HD, K, N, NA, NC, ND, NK, QA, SB, T, TA, TD และ TH รวมจำนวน 1,157 ชื่อเรื่อง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบประเมินหนังสือ การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติด้านสังคมศาสตร์ SPSS PC โดยใช้ค่าร้อยละ และไคสแควร์ (Chi-Square)

ผลการศึกษา พบว่า หนังสือสาขาสถาปัตยกรรมในห้องสมุดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีจำนวน 1,157 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 27.81 ของหนังสือที่มีในห้องสมุด โดยจำแนกเป็นหนังสือทั่วไป 1,037 ชื่อเรื่อง และหนังสืออ้างอิง 120 ชื่อเรื่อง เมื่อจำแนกตามเนื้อหา พบว่า ส่วนใหญ่เป็นหนังสือหมวดสถาปัตยกรรม (NA) ร้อยละ 42.61 รองลงมา คือ หมวดศิลปการตกแต่ง (NK) ร้อยละ 12.88 และหมวดวิศวกรรมศาสตร์ทั่วไป (TA) ร้อยละ 9.68 ส่วนหมวดภูมิศาสตร์ (GA) มีหนังสือน้อยที่สุด ร้อยละ 0.43

เมื่อวิเคราะห์ความสอดคล้องด้านเนื้อหาของหนังสือสาขาสถาปัตยกรรมในห้องสมุดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ พบว่า หนังสือส่วนใหญ่มีความสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตร (ร้อยละ 93.17) ส่วนหนังสือที่เนื้อหาไม่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตรมีจำนวนน้อย ร้อยละ 6.83

เมื่อพิจารณาการใช้หนังสือสาขาสถาปัตยกรรมในห้องสมุด พบว่า ส่วนใหญ่มีการใช้ร้อยละ 91.27 และไม่มีการใช้เพียงเล็กน้อย ร้อยละ 8.73

เมื่อจำแนกตามความถี่ในการใช้หนังสือ พบว่า ส่วนใหญ่มีการใช้น้อยกว่า 45 ครั้ง (ร้อยละ 41.23) รองลงมาคือ ใช้ระหว่าง 45-89 ครั้ง (ร้อยละ 30.16) และใช้ 90 ครั้งขึ้นไป (ร้อยละ 19.88) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาการใช้หนังสือในด้านประเภท ภาษา และปีที่พิมพ์ พบว่า หนังสือทั่วไป มีการใช้ร้อยละ 91.90 หนังสืออ้างอิงมีการใช้ ร้อยละ 85.83

เมื่อจำแนกตามภาษา พบว่า หนังสือภาษาอังกฤษมีการใช้ ร้อยละ 94.04 สำหรับหนังสือภาษาไทย มีการใช้ร้อยละ 84.48

เมื่อจำแนกตามปีที่พิมพ์ พบว่า หนังสือที่พิมพ์ระหว่างปี 2534-2539 มีการใช้ ร้อยละ 93.86 ส่วนหนังสือที่พิมพ์ก่อนปี 2534 มีการใช้ร้อยละ 58.59

เมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างหนังสือที่มีเนื้อหาสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาตามหลักสูตรกับการใช้หนังสือ พบว่า หนังสือที่มีเนื้อหาสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาตามหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต มีความสัมพันธ์กับการใช้หนังสืออย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

ศุภชัย อนวัชพงศ์ (2551) ได้ศึกษาเรื่อง “การวิเคราะห์การใช้หนังสือของห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น” มีวัตถุประสงค์ในการวิจัย คือ 1) ศึกษาจำนวนหนังสือในหมวดต่าง ๆ 2) ศึกษาจำนวนการยืมหนังสือของผู้ใช้ห้องสมุดของห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ทำการรวบรวมข้อมูลจำนวนหนังสือและข้อมูลจำนวนการยืมจากฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่มีอยู่ในปีการศึกษา 2549 ซึ่งจำแนกหมวดหมู่ตามแผนการจัดหมู่ระบบ หอสมุดรัฐสภาอเมริกัน (Library of Congress Classification System: LC) สถิติที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ ค่าร้อยละ

ผลการศึกษา พบว่า หนังสือของห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ มีจำนวนทั้งหมด 25,898 เล่ม อัตราส่วนจำนวนหนังสือต่อนักศึกษาและอัตราส่วนจำนวนหนังสือต่ออาจารย์ เท่ากับ 17 และ 225 เล่ม/คน ตามลำดับ (อัตราส่วนจำนวนหนังสือต่อนักศึกษาและอาจารย์ตามมาตรฐานห้องสมุด สถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2544: 15 และ 100 เล่ม/คน ตามลำดับ) หนังสือหมวดที่มีมากที่สุดคือ หมวด R การแพทย์ มีจำนวน 18,750 เล่ม (ร้อยละ 72.40) รองลงมาคือ หมวด H สังคมศาสตร์ มีจำนวน 2,661 เล่ม (ร้อยละ 10.27) และ หมวด Q วิทยาศาสตร์ มีจำนวน 1,443 เล่ม (ร้อยละ 5.57) ตามลำดับ สรุปได้ว่า ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์มีหนังสือที่สอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนของคณะพยาบาลศาสตร์ เนื่องจากเนื้อหาของหนังสือที่มีจำนวนมากที่สุดคือ หมวด R การแพทย์ ซึ่งตอบสนองนโยบายของห้องสมุดที่เป็นห้องสมุดเฉพาะทางด้านการพยาบาล

การยืมหนังสือ มีการยืมหนังสือรวมทั้งหมด 64,980 ครั้ง หมวดที่มีการยืมมากที่สุดคือ หมวด R การแพทย์ จำนวน 54,281 ครั้ง (ร้อยละ 83.53) รองลงมาคือ หมวด H สังคมศาสตร์ จำนวน 6,121 ครั้ง (ร้อยละ 9.42) และหมวด B ปรัชญา จิตวิทยา และศาสนา จำนวน 1,635 ครั้ง (ร้อยละ 2.52) ตามลำดับ หมวดที่มีการยืมน้อยที่สุดคือ หมวด U วิทยาศาสตร์การทหาร จำนวน 1 ครั้ง

ประเภทของผู้ใช้ห้องสมุดที่ยืมหนังสือของห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ พบว่า ผู้ใช้ห้องสมุดที่มีจำนวนการยืมสูงสุดเกือบทุกประเภทเป็นผู้ใช้ห้องสมุดจากคณะพยาบาลศาสตร์ (มากกว่าร้อยละ 90) ยกเว้น ผู้ใช้ห้องสมุดที่เป็นบุคลากรมหาวิทยาลัยขอนแก่น พบว่า เป็นบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์มากที่สุด (ร้อยละ 83.51)

สุทธิลักษณ์ พัดเพ็ง และวิลาวัลย์ โต๊ะเอี่ยม (2548) ได้ทำการศึกษาเรื่อง “การวิเคราะห์การใช้หนังสือของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น” มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาจำนวนหนังสือและการใช้ในห้องสมุด สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีการศึกษา 2547 เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยเก็บสถิติและวิเคราะห์เนื้อหาหนังสือของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้แก่ ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ และห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลโปรแกรม INNOPAC ของสำนักวิทยบริการ

สำนักหอสมุดและทรัพยากรการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในปีการศึกษา 2547 การเก็บสถิติและวิเคราะห์การใช้ทรัพยากรห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์ สุขภาพ จำแนกตามสาขาในระบบ LC (Library of Congress Classification) และระบบ NLM (National Library of Medical) การเก็บสถิติและวิเคราะห์ผู้ใช้บริการห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพแบ่งตามประเภทผู้ใช้บริการ วิเคราะห์ ข้อมูลจากสถิติโดยใช้ค่าร้อยละ

ผลการวิจัย พบว่า หนังสือในห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เมื่อนำมาตรฐานห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ.2544 มาคำนวณ อัตราส่วนตามเกณฑ์มาตรฐานปรากฏว่า จำนวนหนังสือต่ออาจารย์ 150 เล่ม/คน พบว่า ห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีหนังสือทั้งสิ้น 127,741 รายการ และมีอาจารย์ที่สังกัดคณะในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวนทั้งหมด 743 คน โดยเฉลี่ยแล้วมีจำนวนหนังสือ 172 เล่ม/คน ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ.2544 จำนวนหนังสือต่อนักศึกษา 15 เล่ม/คน พบว่า ห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีหนังสือทั้งสิ้น 127,741 รายการ และมี นักศึกษาที่สังกัดคณะในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวนทั้งหมด 4,517 คน โดยเฉลี่ยแล้วมีจำนวน หนังสือ 28 เล่ม/คน ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ.2544

การศึกษาสัดส่วนของเนื้อหาหนังสือของห้องสมุด สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในแง่เนื้อหาของหนังสือ พบว่า มีจำนวนทั้งหมด 127,741 เล่ม เนื้อหาหนังสือหมวดที่มีมากที่สุดคือหมวด W (การแพทย์ในระบบ NLM) จำนวน 43,758 เล่ม (ร้อยละ 34.26) รองลงมาคือหมวด R (การแพทย์ในระบบ LC) จำนวน 28,271 เล่ม (ร้อยละ 22.13) และหมวด QS-QZ (วิทยาศาสตร์คลินิกพื้นฐาน) จำนวน 19,312 เล่ม (ร้อยละ 15.12) สรุปได้ว่า ห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพมีการจัดหาทรัพยากรได้สอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการ สอนของคณะในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เนื่องจากเนื้อหาของหนังสือมากที่สุด 3 อันดับแรกเป็นหนังสือที่มีเนื้อหาทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข

ด้านการใช้หนังสือ จากการศึกษาสถิติการยืม-คืน จากโปรแกรม INNOPAC ในปีการศึกษา 2547 พบว่า ในปีการศึกษา 2547 มีการยืมหนังสือจากห้องสมุดในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ทั้ง 6 แห่ง จำนวน 148,749 ครั้ง โดยมีการยืมหนังสือหมวด R (การแพทย์ใน ระบบ LC) มากที่สุด จำนวน 72,185 ครั้ง (ร้อยละ 48.53) รองลงมาคือหมวด W (การแพทย์ในระบบ NLM) จำนวน 29,833 ครั้ง (ร้อยละ 20.06) สำหรับหมวดที่ไม่มีการยืมเลยได้แก่ หมวด U (ยุทธศาสตร์) และ V (นาวิกศาสตร์)

เมื่อพิจารณาตามประเภทของผู้ใช้ห้องสมุด พบว่า ผู้ใช้บริการที่มีการยืม-คืนหนังสือสูงเป็น อันดับแรกคือ ผู้ใช้บริการจากคณะแพทยศาสตร์ จำนวน 62,915 ครั้ง (ร้อยละ 42.30) รองลงมาคือ คณะพยาบาลศาสตร์ จำนวน 54,814 ครั้ง (ร้อยละ 36.85) และคณะสาธารณสุขศาสตร์ จำนวน 14,162 ครั้ง

พรชนิตว์ ลีนาราช และมาธูร ศาสตรวาทิต (2548) ได้ศึกษาเรื่อง “วิเคราะห์สัดส่วนของจำนวนทรัพยากรที่มีกับจำนวนการใช้ของห้องสมุดคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น” มีวัตถุประสงค์ในการวิจัย ดังนี้ 1) เพื่อศึกษาสัดส่วนเนื้อหาทรัพยากรสารสนเทศที่ห้องสมุดคณะศึกษาศาสตร์ให้บริการ และ 2) เพื่อศึกษาการใช้ทรัพยากรห้องสมุดของผู้ใช้ห้องสมุดคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยเก็บสถิติและวิเคราะห์เนื้อหาทรัพยากรของห้องสมุดคณะศึกษาศาสตร์ ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลโปรแกรม INNOPAC ของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในปีการศึกษา 2546 การเก็บสถิติและวิเคราะห์การใช้ทรัพยากรห้องสมุดคณะศึกษาศาสตร์จำแนกตามสาขาในระบบ LC (Library of Congress Classification) การเก็บสถิติและวิเคราะห์ผู้ใช้บริการห้องสมุดคณะศึกษาศาสตร์แบ่งตามประเภทของผู้ใช้บริการ วิเคราะห์ข้อมูล จากสถิติโดยใช้ค่าร้อยละ

ผลการศึกษา พบว่า ห้องสมุดมีหนังสือทางด้านการศึกษาร้อยละ 86.79 และหนังสือในหมวดอื่นๆ ร้อยละ 13.21 เมื่อวิเคราะห์โดยใช้เกณฑ์มาตรฐานของห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2542 เพื่อหาจำนวนทรัพยากรห้องสมุดที่เหมาะสม พบว่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ

จากการศึกษาสัดส่วนเนื้อหาทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดคณะศึกษาศาสตร์ พบว่า ทรัพยากรห้องสมุดในคณะศึกษาศาสตร์มีจำนวน 27,136 รายการ เนื้อหาที่มีจำนวนมากที่สุดคือ หมวด L การศึกษา จำนวน 7,839 รายการ (ร้อยละ 28.89) อันดับสอง ได้แก่ หมวด H สังคมศาสตร์ จำนวน 3,339 รายการ (ร้อยละ 12.31) และอันดับสาม คือ หมวด B ปรัชญา ศาสนา (รวมถึงหมวด BF จิตวิทยา) จำนวน 3,260 รายการ (ร้อยละ 12.01)

เมื่อศึกษาการใช้ทรัพยากรห้องสมุด พบว่า สมาชิกห้องสมุดมีการใช้ทรัพยากรห้องสมุดทางด้านการศึกษามากที่สุด จำนวน 16,574 ครั้ง (ร้อยละ 34.96) หมวดที่มีการใช้อันดับสอง คือ หมวด Q วิทยาศาสตร์ จำนวน 10,679 ครั้ง (ร้อยละ 22.53) และอันดับสามคือหนังสือในหมวด H สังคมศาสตร์ จำนวน 4,841 ครั้ง (จำนวน 10.21)

เมื่อวิเคราะห์ผู้ใช้และจำนวนการใช้ตามประเภทต่าง ๆ พบว่า ผู้ใช้ห้องสมุดทุกประเภทที่สังกัดคณะศึกษาศาสตร์ใช้ห้องสมุดคณะศึกษาศาสตร์มากกว่าร้อยละ 90 ยกเว้นกลุ่มลูกจ้างประจำที่พบว่า เป็นบุคลากรจากคณะสาธารณสุขมากที่สุด เมื่อไม่นับผู้ใช้ห้องสมุดที่สังกัดคณะศึกษาศาสตร์แล้ว พบว่า ผู้ใช้

ห้องสมุดที่เป็นอาจารย์จากคณะพยาบาลศาสตร์ใช้ทรัพยากรห้องสมุดคณะศึกษาศาสตร์ จำนวนสูงกว่าคณะอื่น คือ 88 ราย (ร้อยละ 2.60) รองลงมาคืออาจารย์จากคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 15 ราย (ร้อยละ 2.22) ผู้ใช้ห้องสมุดที่เป็นนักศึกษาปริญญาตรีและปริญญาโทจากคณะวิทยาศาสตร์มาใช้ทรัพยากรห้องสมุดคณะศึกษาศาสตร์จำนวนสูงกว่าคณะอื่น คือ 567 รายและ 198 ราย (ร้อยละ 547 และร้อยละ 1.16) ตามลำดับ ผู้ใช้ห้องสมุดที่เป็นนักศึกษาปริญญาเอกของคณะเกษตรศาสตร์มาใช้ทรัพยากรห้องสมุดคณะศึกษาศาสตร์จำนวนสูงกว่าคณะอื่น คือ จำนวน 15 ราย (ร้อยละ 17.67) และยังพบว่าข้าราชการและลูกจ้างชั่วคราวของคณะแพทยศาสตร์มาใช้ทรัพยากรห้องสมุดคณะศึกษาศาสตร์จำนวนสูงกว่าคณะอื่น คือ จำนวน 230 ราย และ 37 ราย (ร้อยละ 17.67และ ร้อยละ2574) ตามลำดับ

บทที่ 3
วิธีการดำเนินการวิเคราะห์

การวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 นั้น มีวัตถุประสงค์ในการวิเคราะห์เพื่อศึกษาสภาพของทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปและเพื่อศึกษาวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่นที่มีให้บริการในปัจจุบัน ได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขั้นตอนการดำเนินงาน

ผู้วิเคราะห์ได้ดำเนินการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ดังต่อไปนี้

- ศึกษาสภาพของทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไป
- วิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 โดยการนำมาหาค่าร้อยละ
- นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
- สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลและข้อเสนอแนะ

2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ เฉพาะรายการที่ลงรายการถูกต้องสมบูรณ์ จำนวน 69,429 รายการ

กลุ่มตัวอย่าง ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 โดยคัดเลือกเฉพาะรายการบรรณานุกรม (Bibliographic Record) ที่มีการวิเคราะห์หมวดหมู่และลงรายการทรัพยากรสารสนเทศสมบูรณ์ ยกเว้นรายการทรัพยากรสารสนเทศ (Item Record) ที่มีสถานะ ดังนี้ ไม่แสดงบน OPAC (Suppress), หายและจ่ายแล้ว (Lost & paid), หายหรือไม่มีตัวเล่ม (Missing), คัดออกไม่แสดงบน OPAC (Weeding No Display) และค่าทดแทนทรัพยากรสูญหาย (Replacement) จำนวน 67,956 รายการ

3. การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

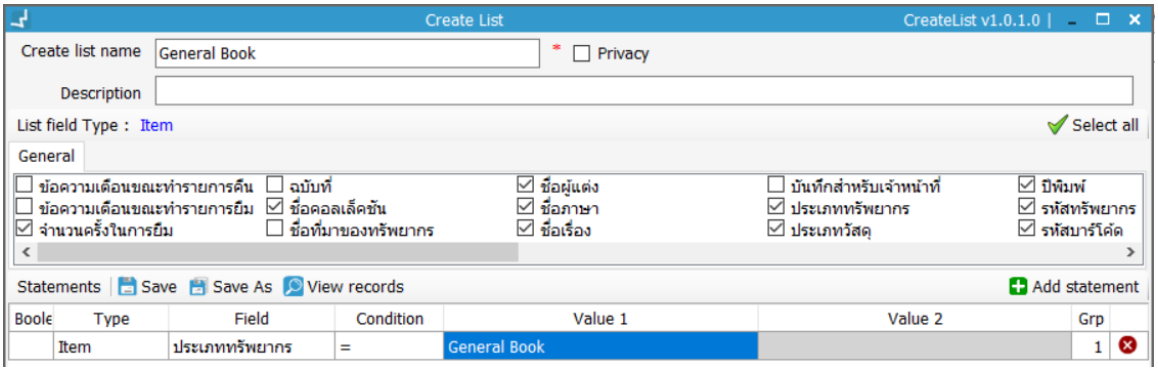
เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 คือ ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai AutoLib 3.0 ในฟังก์ชัน Create List สำหรับดึงข้อมูลรายการหนังสือทั่วไป โดยใช้เงื่อนไขในการ Create List ดังนี้

Type: Item

Field: ประเภททรัพยากร

Condition: =

Value1: General Book



ภาพที่ 2 หน้าจอเงื่อนไขในการ Create List

และใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลระหว่างปี 2552-2561

4. การนำเสนอข้อมูลและสถิติที่ใช้วิเคราะห์

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ คือ ร้อยละ และนำเสนอข้อมูลในรูปแบบการพรรณา

บทที่ 4
ผลการวิเคราะห์

การวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพของทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น และศึกษาวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่นที่มีให้บริการในปัจจุบัน ผู้วิเคราะห์นำเสนอผลการวิเคราะห์ตามลำดับ ดังนี้

1. ศึกษาสภาพของทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2. วิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2.1 วิเคราะห์จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ตามหมวดหมู่

2.2 วิเคราะห์จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ตามปีพิมพ์

2.3 วิเคราะห์จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปที่มีปีพิมพ์ 5 ปีย้อนหลัง (ปีพิมพ์ 2557-2561)

2.4 วิเคราะห์จำนวนการใช้ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561

1. ศึกษาสภาพของทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ในการศึกษาสภาพของทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ประกอบด้วยข้อมูลรายการบรรณานุกรม (Bibliographic Record) และรายการทรัพยากร (Item Record) จำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ปรากฏดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ

ประเภทของรายการทรัพยากรสารสนเทศ	จำนวนทรัพยากรสารสนเทศ (รายการ)				รวม	ร้อยละ
	ภาษาไทย	ร้อยละ	ภาษาต่างประเทศ	ร้อยละ		
1. รายการบรรณานุกรม (Bibliographic Record)	26,895	63.45	15,496	36.55	**42,391**	**100.00**
2. รายการทรัพยากร (Item Record)	48,995	72.10	18,961	27.90	**67,956**	**100.00**

จากตารางที่ 1 พบว่า จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 มีปริมาณทั้งหมด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 42,391 รายการ และรายการทรัพยากรจำนวน 67,956 รายการ จำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ส่วนมากเป็นภาษาไทย จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 26,895 รายการ คิดเป็นร้อยละ 63.45 รายการทรัพยากรจำนวน 48,995 รายการ คิดเป็นร้อยละ 72.10 และเป็นภาษาต่างประเทศ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 15,496 รายการ คิดเป็นร้อยละ 36.55 รายการทรัพยากรจำนวน 18,961 รายการ คิดเป็นร้อยละ 27.90

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ

กลุ่มสาขาวิชา	ภาษาไทยจำนวน (รายการ)				ภาษาต่างประเทศจำนวน (รายการ)				รวม (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
1. สาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P)	17,141	63.73	27,535	56.20	4,895	31.59	5,618	29.63	22,036	51.98	33,153	48.79
2. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้น หมวด R)	5,068	18.84	9,118	18.61	3,424	22.10	3,905	20.59	8,492	20.03	13,023	19.16
3. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM)	4,686	17.42	12,342	25.19	7,177	46.32	9,438	49.78	11,863	27.98	21,780	32.05
รวม	**26,895**	**100.00**	**48,995**	**100.00**	**15,496**	**100.00**	**18,961**	**100.00**	**42,391**	**100.00**	**67,956**	**100.00**

จากตารางที่ 2 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ พบว่า ในภาพรวมทรัพยากรสารสนเทศส่วนใหญ่เป็นกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 22,036 รายการ คิดเป็นร้อยละ 51.98 รายการทรัพยากรจำนวน 33,153 รายการ คิดเป็นร้อยละ 48.79 รองลงมาเป็นสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 11,863 รายการ คิดเป็นร้อยละ 27.98 รายการทรัพยากรจำนวน 21,780 รายการ คิดเป็นร้อยละ 32.05 และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้น หมวด R) มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 8,492 รายการ คิดเป็นร้อยละ 20.03 รายการทรัพยากรจำนวน 13,023 รายการ คิดเป็นร้อยละ 19.16

เมื่อจำแนกตามภาษา ภาษาไทยส่วนใหญ่เป็นกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 17,141 รายการ คิดเป็นร้อยละ 63.67 รายการทรัพยากรจำนวน 27,535 รายการ คิดเป็นร้อยละ 56.20 ส่วนภาษาต่างประเทศส่วนใหญ่เป็นกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R) จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 7,177 รายการ คิดเป็นร้อยละ 46.32 รายการทรัพยากรจำนวน 9,438 รายการ คิดเป็นร้อยละ 49.78

2. วิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2.1 วิเคราะห์จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ตามหมวดหมู่

ในการวิเคราะห์จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ประกอบด้วยข้อมูลหมวดหมู่ของทรัพยากรสารสนเทศ จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา เลขเรียกหนังสือ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ปรากฏดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 3 จำนวนทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา เลขเรียกหนังสือ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาไทยจำนวน (รายการ)				ภาษาต่างประเทศจำนวน (รายการ)				รวม (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
1. สาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P)												
A	136	0.32	208	0	2	0.00	2	0.00	138	0.33	210	0.31
B	2,458	5.80	3,293	4.85	305	0.72	338	0.50	2,763	6.52	3,631	5.34
C	105	0.25	155	0.23	12	0.03	14	0.02	117	0.28	169	0.25
D	2,085	4.92	2,958	4.35	122	0.29	144	0.21	2,207	5.21	3,102	4.56
E	27	0.06	35	0.05	24	0.06	26	0.04	51	0.12	61	0.09
F	19	0.04	22	0.03	6	0.01	10	0.01	25	0.06	32	0.05
G	553	1.30	920	1.35	242	0.57	272	0.40	795	1.88	1,192	1.75
H	4,467	10.54	7,777	11.44	1,520	3.59	1,729	2.54	5,987	14.12	9,506	13.99
J	817	1.93	1,524	2.24	223	0.53	247	0.36	1,040	2.45	1,771	2.61
K	1,703	4.02	3,131	4.61	136	0.32	141	0.21	1,839	4.34	3,272	4.81
L	1,297	3.06	2,415	3.55	964	2.27	1,054	1.55	2,261	5.33	3,469	5.10
M	148	0.35	191	0.28	69	0.16	72	0.11	217	0.51	263	0.39
N	797	1.88	1,293	1.90	663	1.56	753	1.11	1,460	3.44	2,046	3.01
P	2,529	5.97	3,613	5.32	607	1.43	816	1.20	3,136	7.40	4,429	6.52
รวม A-P	**17,141**	**40.44**	**27,535**	**40.52**	**4,895**	**11.55**	**5,618**	**8.27**	**22,036**	**51.98**	**33,153**	**48.79**

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา เลขเรียกหนังสือ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ (ต่อ)

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาไทยจำนวน (รายการ)				ภาษาต่างประเทศจำนวน (รายการ)				รวม (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
2. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R)												
Q	1,888	4.45	3,729	5.49	1,323	3.12	1,484	2.18	3,211	7.57	5,213	7.67
S	869	2.05	1,629	2.40	832	1.96	1,017	1.50	1,701	4.01	2,646	3.89
T	2,150	5.07	3,483	5.13	1,146	2.70	1,275	1.88	3,296	7.78	4,758	7.00
U	28	0.07	37	0.05	4	0.01	5	0.01	32	0.08	42	0.06
V	10	0.02	11	0.02	2	0.00	2	0.00	12	0.03	13	0.02
Z	123	0.29	229	0.34	117	0.28	122	0.18	240	0.57	351	0.52
รวม Q-Z	**5,068**	**11.96**	**9,118**	**13.42**	**3,424**	**8.08**	**3,905**	**5.75**	**8,492**	**20.03**	**13,023**	**19.16**
3. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM)												
R	2,895	6.83	6,583	9.69	2,109	4.98	2,546	3.75	5,004	11.80	9,129	13.43
เลขเรียกหนังสือระบบ NLM	1,791	4.22	5,759	8.47	5,068	11.96	6,892	10.14	6,859	16.18	12,651	18.62
รวม R และระบบ NLM	4,686	11.05	12,342	18.16	7,177	16.93	9,438	13.89	11,863	27.98	21,780	32.05
รวมทั้งหมด	**26,895**	**63.45**	**48,995**	**72.10**	**15,496**	**36.55**	**18,961**	**27.90**	**42,391**	**100.00**	**67,956**	**100.00**

จากตารางที่ 3 จำนวนทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ในภาพรวมส่วนใหญ่เลขเรียกหนังสือระบบ NLM มีปริมาณมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม จำนวน 6,859 รายการ คิดเป็นร้อยละ 16.18 รายการทรัพยากรจำนวน 12,651 รายการ คิดเป็นร้อยละ 18.62 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวด H สังคมศาสตร์ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 5,987 รายการ คิดเป็นร้อยละ 14.12 รายการทรัพยากรจำนวน 9,506 รายการ คิดเป็นร้อยละ 13.99 และเลขเรียกหนังสือในหมวด V นาวิกศาสตร์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม จำนวน 12 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.03 รายการทรัพยากรจำนวน 13 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.02

เมื่อจำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา ในกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) พบว่า เลขเรียกหนังสือในหมวด H สังคมศาสตร์ มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม จำนวน 5,987 รายการ คิดเป็นร้อยละ 14.12 รายการทรัพยากรจำนวน 9,506 รายการ คิดเป็นร้อยละ 13.99 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวด P ภาษาและวรรณคดี จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม จำนวน 3,136 รายการ คิดเป็นร้อยละ 7.40 รายการทรัพยากรจำนวน 4,429 รายการ คิดเป็นร้อยละ 6.52 และเลขเรียกหนังสือในหมวด F ประวัติศาสตร์อเมริกา มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 25 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.06 รายการทรัพยากรจำนวน 32 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.05

เมื่อจำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา ในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) พบว่า เลขเรียกหนังสือในหมวด T เทคโนโลยี มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 3,296 รายการ คิดเป็นร้อยละ 7.78 รายการทรัพยากรจำนวน 4,758 รายการ คิดเป็นร้อยละ 7.00 ซึ่งใกล้เคียงกับเลขเรียกหนังสือในหมวด Q วิทยาศาสตร์ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 3,211 รายการ คิดเป็นร้อยละ 7.57 รายการทรัพยากรจำนวน 5,213 รายการ คิดเป็นร้อยละ 7.67 และเลขเรียกหนังสือในหมวด V นาวิกศาสตร์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 12 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.03 รายการทรัพยากรจำนวน 13 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.02

เมื่อจำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา ในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) พบว่า เลขเรียกหนังสือระบบ NLM มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 6,859 รายการ คิดเป็นร้อยละ 16.18 รายการทรัพยากรจำนวน 12,651 รายการ คิดเป็นร้อยละ 18.62 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวด R แพทยศาสตร์ จำแนกเป็นรายการ

บรรณานุกรมจำนวน 5,004 รายการ คิดเป็นร้อยละ 11.80 รายการทรัพยากรจำนวน 9,129 รายการ คิดเป็นร้อยละ 13.43

เมื่อจำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ในส่วนของทรัพยากรสารสนเทศที่เป็นภาษาไทย ในภาพรวมส่วนใหญ่เลขเรียกหนังสือในหมวด H สังคมศาสตร์ มีปริมาณมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 4,467 รายการ คิดเป็นร้อยละ 10.54 รายการทรัพยากรจำนวน 7,777 รายการ คิดเป็นร้อยละ 11.44 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวด R แพทยศาสตร์ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 2,895 รายการ คิดเป็นร้อยละ 6.83 รายการทรัพยากรจำนวน 6,583 รายการ คิดเป็นร้อยละ 9.69 และเลขเรียกหนังสือในหมวด V นาวิกศาสตร์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 10 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.02 รายการทรัพยากรจำนวน 11 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.02

เมื่อจำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ในส่วนของทรัพยากรสารสนเทศที่เป็นภาษาต่างประเทศ ในภาพรวมส่วนใหญ่เลขเรียกหนังสือระบบ NLM มีปริมาณมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 5,068 รายการ คิดเป็นร้อยละ 11.96 รายการทรัพยากรจำนวน 6,892 รายการ คิดเป็นร้อยละ 10.14 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวด R แพทยศาสตร์ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 2,109 รายการ คิดเป็นร้อยละ 4.98 รายการทรัพยากรจำนวน 2,546 รายการ คิดเป็นร้อยละ 3.75 และเลขเรียกหนังสือในหมวด A ความรู้ทั่วไป และ V นาวิกศาสตร์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 2 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.00 รายการทรัพยากรจำนวน 2 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.00

เมื่อจำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ในส่วนของทรัพยากรสารสนเทศที่เป็นภาษาไทย กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) พบว่า เลขเรียกหนังสือในหมวด H สังคมศาสตร์ มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 4,467 รายการ คิดเป็นร้อยละ 10.54 รายการทรัพยากรจำนวน 7,777 รายการ คิดเป็นร้อยละ 11.44 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวด P ภาษาและวรรณคดี จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 2,529 รายการ คิดเป็นร้อยละ 5.97 รายการทรัพยากรจำนวน 3,613 รายการ คิดเป็นร้อยละ 5.32 และเลขเรียกหนังสือในหมวด F ประวัติศาสตร์อเมริกา มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 19 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.04 รายการทรัพยากรจำนวน 22 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.03

เมื่อจำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ในส่วนของทรัพยากรสารสนเทศที่เป็นภาษาไทย กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) พบว่า เลขเรียกหนังสือในหมวด T เทคโนโลยี มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 2,150 รายการ คิดเป็นร้อยละ 5.07 รายการทรัพยากรจำนวน 3,483 รายการ คิดเป็นร้อยละ 5.13 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวด Q วิทยาศาสตร์ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 1,888 รายการ คิดเป็นร้อยละ 4.45 รายการทรัพยากรจำนวน 3,729 รายการ คิดเป็นร้อยละ 5.49 และเลขเรียกหนังสือในหมวด V นาวิกศาสตร์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 10 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.02 รายการทรัพยากรจำนวน 11 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.02

เมื่อจำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ในส่วนของทรัพยากรสารสนเทศที่เป็นภาษาไทย ในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) พบว่า เลขเรียกหนังสือในหมวด R แพทยศาสตร์ มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 2,895 รายการ คิดเป็นร้อยละ 6.83 รายการทรัพยากรจำนวน 6,583 รายการ คิดเป็นร้อยละ 9.69 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือระบบ NLM จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 1,791 รายการ คิดเป็นร้อยละ 4.22 รายการทรัพยากรจำนวน 5,759 รายการ คิดเป็นร้อยละ 8.47

เมื่อจำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ในส่วนของทรัพยากรสารสนเทศที่เป็นภาษาต่างประเทศ กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) พบว่า เลขเรียกหนังสือในหมวด H สังคมศาสตร์ มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 1,520 รายการ คิดเป็นร้อยละ 3.59 รายการทรัพยากรจำนวน 1,729 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.54 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวด L การศึกษา จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 964 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.27 รายการทรัพยากรจำนวน 1,054 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.55 และเลขเรียกหนังสือในหมวด A ความรู้ทั่วไป มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 2 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.00 รายการทรัพยากรจำนวน 2 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.00

เมื่อจำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ในส่วนของทรัพยากรสารสนเทศที่เป็นภาษาต่างประเทศ กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) พบว่า เลขเรียกหนังสือในหมวด Q วิทยาศาสตร์ มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 1,323 รายการ คิดเป็นร้อยละ 3.12 รายการทรัพยากรจำนวน 1,484 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.18 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวด T เทคโนโลยี จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 1,146 รายการ คิด

เป็นร้อยละ 2.70 รายการทรัพยากรจำนวน 1,275 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.88 และเลขเรียกหนังสือในหมวด V นาวิกศาสตร์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 2 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.00 รายการทรัพยากรจำนวน 2 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.00

เมื่อจำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ในส่วนของทรัพยากรสารสนเทศที่เป็นภาษาต่างประเทศ ในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) พบว่า เลขเรียกหนังสือระบบ NLM มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 5,068 รายการ คิดเป็นร้อยละ 11.96 รายการทรัพยากรจำนวน 6,892 รายการ คิดเป็นร้อยละ 10.14 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวด R แพทยศาสตร์ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 2,109 รายการ คิดเป็นร้อยละ 4.98 รายการทรัพยากรจำนวน 2,546 รายการ คิดเป็นร้อยละ 3.75

จากตารางที่ 3 พบว่า ทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 นั้นจะมีสัดส่วนทรัพยากรที่แตกต่างกันมาก จึงได้ทำการวิเคราะห์ทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปที่มีจำนวนทรัพยากรมากที่สุด 3 อันดับ จำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ และกลุ่มสาขาวิชา โดยในภาษาไทย กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุด 3 อันดับ ได้แก่ หมวด H สังคมศาสตร์ หมวด P ภาษาและวรรณคดี และหมวด B ปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา ตามลำดับ กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุด 3 อันดับ ได้แก่ หมวด T เทคโนโลยี หมวด Q วิทยาศาสตร์ และหมวด S เกษตรศาสตร์ ตามลำดับ กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) มีทรัพยากรเรียงตามลำดับได้แก่ หมวด R แพทยศาสตร์ และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM

ในภาษาต่างประเทศ กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุด 3 อันดับ ได้แก่ หมวด H สังคมศาสตร์ หมวด L การศึกษา และหมวด N ศิลปกรรม ตามลำดับ กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุด 3 อันดับ ได้แก่ หมวด Q วิทยาศาสตร์ หมวด T เทคโนโลยี และหมวด S เกษตรศาสตร์ ตามลำดับ กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) มีทรัพยากรเรียงตามลำดับได้แก่ เลขเรียกหนังสือระบบ NLM และหมวด R แพทยศาสตร์ ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดเป็นอันดับ 1 หมวด H สังคมศาสตร์

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาไทยจำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
H	145	0.54	384	0.78
HA	63	0.23	167	0.34
HB	160	0.59	292	0.60
HC	270	1.00	456	0.93
HD	1,205	4.48	2,181	4.45
HE	82	0.30	134	0.27
HF	1,120	4.16	1,894	3.87
HG	476	1.77	773	1.58
HJ	67	0.25	127	0.26
HM	145	0.54	252	0.51
HN	198	0.74	376	0.77
HQ	273	1.02	350	0.71
HS	0	0.00	0	0.00
HT	45	0.17	79	0.16
HV	206	0.77	294	0.60
HX	12	0.04	18	0.04
รวม H	**4,467**	**16.61**	**7,777**	**15.87**
รวมทั้งหมด	**26,895**	**100.00**	**48,995**	**100.00**

จากตารางที่ 4 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 หมวด H สังคมศาสตร์ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย HD อุตสาหกรรม การใช้ที่ดิน กรรมกร มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 1,205 รายการ คิดเป็นร้อยละ 4.48 รายการทรัพยากรจำนวน 2,181 รายการ คิดเป็นร้อยละ 4.45 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย HF การค้า จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 1,120 รายการ คิดเป็นร้อยละ 4.16

รายการทรัพยากรจำนวน 1,894 รายการ คิดเป็นร้อยละ 3.87 และเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย HS สมาคมต่าง ๆ มีปริมาณน้อยที่สุดเท่ากับ 0 รายการ

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 หมวด P ภาษาและวรรณคดี

เลขเรียกหนังสือ	**ภาษาไทยจำนวน (รายการ)**			
	Bib.	**ร้อยละ**	**Item**	**ร้อยละ**
P	137	0.51	208	0.42
PA	4	0.01	7	0.01
PB	0	0.00	0	0.00
PC	29	0.11	43	0.09
PD	0	0.00	0	0.00
PE	866	3.22	1,201	2.45
PF	26	0.10	29	0.06
PG	1	0.00	1	0.00
PH	0	0.00	0	0.00
PJ	0	0.00	0	0.00
PK	9	0.03	13	0.03
PL	936	3.48	1,417	2.89
PM	1	0.00	1	0.00
PN	369	1.37	505	1.03
PQ	9	0.03	12	0.02
PR	8	0.03	9	0.02
PS	7	0.03	7	0.01
PT	2	0.01	5	0.01
PZ	125	0.46	155	0.32
รวม P	**2,529**	**9.40**	**3,613**	**7.37**
รวมทั้งหมด	**26,895**	**100.00**	**48,995**	**100.00**

จากตารางที่ 5 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 หมวด P ภาษาและวรรณคดี พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย PL ภาษาและวรรณคดีตะวันออก เอเชีย แอฟริกา และหมู่เกาะต่าง ๆ ในมหาสมุทรแปซิฟิก มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 936 รายการ คิดเป็นร้อยละ 3.48 รายการทรัพยากรจำนวน 1,417 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.89 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย PE ภาษาอังกฤษ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 866 รายการ คิดเป็นร้อยละ 3.22 รายการทรัพยากรจำนวน 1,201 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.45 และเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย PB วรรณคดี และภาษาเซลติค PD ภาษาตระกูลเยอรมัน ภาษาตระกูลสแกนดิเนเวีย PH ภาษาและวรรณคดีของฟินโน ฮังกาเรียน และ PJ ภาษาและวรรณคดีของชนชาติอาหรับ ตุรกี เปอร์เซีย เฮมาติคเซมิติค มีปริมาณน้อยที่สุดเท่ากับ 0 รายการ

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 3 หมวด B ปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาไทยจำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
B	61	0.23	84	0.17
BC	9	0.03	12	0.02
BD	31	0.12	44	0.09
BF	918	3.41	1,233	2.52
BH	1	0.00	1	0.00
BJ	163	0.61	209	0.43
BL	65	0.24	79	0.16
BM	1	0.00	1	0.00
BP	33	0.12	51	0.10
BQ	1,159	4.31	1,558	3.18
BR	5	0.02	7	0.01
BS	3	0.01	4	0.01
BT	4	0.01	5	0.01
BV	5	0.02	5	0.01
BX	0	0.00	0	0.00
รวม B	**2,458**	**9.14**	**3,293**	**6.72**
รวมทั้งหมด	**26,895**	**100.00**	**48,995**	**100.00**

จากตารางที่ 6 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 3 หมวด B ปรัชญา จิตวิทยา ศาสนา พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย BQ พุทธศาสนา มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 1,159 รายการ คิดเป็นร้อยละ 4.31 รายการทรัพยากรจำนวน 1,558 รายการ คิดเป็นร้อยละ 3.18 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย BF จิตวิทยา จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 918 รายการ คิดเป็นร้อยละ 3.41 รายการ

ทรัพยากรจำนวน 1,233 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.52 และเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย BX คริสตศาสนานิกายต่าง ๆ มีปริมาณน้อยที่สุดเท่ากับ 0 รายการ

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 หมวด T เทคโนโลยี

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาไทยจำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
T	182	0.68	366	0.75
TA	211	0.78	370	0.76
TC	44	0.16	112	0.23
TD	148	0.55	256	0.52
TE	7	0.03	15	0.03
TF	5	0.02	10	0.02
TG	4	0.01	7	0.01
TH	80	0.30	126	0.26
TJ	94	0.35	192	0.39
TK	316	1.17	537	1.10
TL	28	0.10	35	0.07
TN	18	0.07	24	0.05
TP	133	0.49	238	0.49
TR	135	0.50	181	0.37
TS	175	0.65	278	0.57
TT	195	0.73	231	0.47
TX	375	1.39	505	1.03
รวม T	**2,150**	**7.99**	**3,483**	**7.11**
รวมทั้งหมด	**26,895**	**100.00**	**48,995**	**100.00**

จากตารางที่ 7 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 หมวด T เทคโนโลยี พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย TX

คหกรรมศาสตร์ มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 375 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.39 รายการทรัพยากรจำนวน 505 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.03 ใกล้เคียงกับหมวดย่อย TK วิศวกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมนิวเคลียร์ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 316 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.17 รายการทรัพยากรจำนวน 537 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.10 และเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย TG วิศวกรรมสะพาน มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 4 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.01 รายการทรัพยากรจำนวน 7 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.01

ตารางที่ 8 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 หมวด Q วิทยาศาสตร์

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาไทยจำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
Q	172	0.64	289	0.59
QA	727	2.70	1,446	2.95
QB	43	0.16	61	0.12
QC	169	0.63	300	0.61
QD	137	0.51	303	0.62
QE	40	0.15	62	0.13
QH	185	0.69	372	0.76
QK	147	0.55	294	0.60
QL	94	0.35	184	0.38
QM	33	0.12	78	0.16
QP	79	0.29	216	0.44
QR	62	0.23	124	0.25
รวม Q	**1,888**	**7.02**	**3,729**	**7.61**
รวมทั้งหมด	**26,895**	**100.00**	**48,995**	**100.00**

จากตารางที่ 8 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 หมวด Q วิทยาศาสตร์ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย QA

คณิตศาสตร์ มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 727 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.70 รายการทรัพยากรจำนวน 1,446 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.95 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย QH ธรรมชาติวิทยา จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 185 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.69 รายการทรัพยากรจำนวน 372 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.76 และเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย QE ธรณีวิทยา มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 40 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.15 รายการทรัพยากรจำนวน 62 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.13

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 3 หมวด S เกษตรศาสตร์

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาไทยจำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
S	120	0.45	204	0.42
SB	382	1.42	584	1.19
SD	44	0.16	74	0.15
SF	261	0.97	622	1.27
SH	59	0.22	133	0.27
SK	3	0.01	12	0.02
รวม S	**869**	**3.23**	**1,629**	**3.32**
รวมทั้งหมด	**26,895**	**100.00**	**48,995**	**100.00**

จากตารางที่ 9 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 3 หมวด S เกษตรศาสตร์ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย SB การเพาะปลูกมีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 382 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.42 รายการทรัพยากรจำนวน 584 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.19 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย SF การเลี้ยงสัตว์ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 261 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.97 รายการทรัพยากรจำนวน 622 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.27 และเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย SK การล่าสัตว์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 3 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.01 รายการทรัพยากรจำนวน 12 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.02

ตารางที่ 10 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 หมวด R แพทยศาสตร์

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาไทยจำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
R	164	0.61	337	0.69
RA	703	2.61	1,334	2.72
RB	34	0.13	161	0.33
RC	708	2.63	1,725	3.52
RD	120	0.45	300	0.61
RE	18	0.07	33	0.07
RF	17	0.06	45	0.09
RG	191	0.71	432	0.88
RJ	241	0.90	751	1.53
RK	36	0.13	56	0.11
RL	31	0.12	51	0.10
RM	366	1.36	590	1.20
RS	36	0.13	108	0.22
RT	198	0.74	617	1.26
RV	0	0.00	0	0.00
RX	0	0.00	0	0.00
RZ	32	0.12	43	0.09
รวม R	**2,895**	**10.76**	**6,583**	**13.44**
รวมทั้งหมด	**26,895**	**100.00**	**48,995**	**100.00**

จากตารางที่ 10 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 หมวด R แพทยศาสตร์ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย RC อายุรศาสตร์ มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 708 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.63 รายการทรัพยากรจำนวน 1,725 รายการ คิดเป็นร้อยละ 3.52 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือใน

หมวดย่อย RA สาธารณสุข จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 703 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.61 รายการทรัพยากรจำนวน 1,334 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.72 และเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย RV การรักษาด้วยพืชสมุนไพร และ RX โฮมีโอพาธี มีปริมาณน้อยที่สุด เท่ากับ 0 รายการ

ตารางที่ 11 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 เลขเรียกหนังสือระบบ NLM

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาไทยจำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
QS	6	0.02	35	0.07
QT	22	0.08	56	0.11
QU	47	0.17	138	0.28
QV	277	1.03	642	1.31
QW	65	0.24	168	0.34
QX	13	0.05	57	0.12
QY	45	0.17	132	0.27
QZ	63	0.23	110	0.22
W	140	0.52	338	0.69
WA	232	0.86	738	1.51
WB	149	0.55	655	1.34
WC	60	0.22	174	0.36
WD	11	0.04	42	0.09
WE	48	0.18	186	0.38
WF	21	0.08	79	0.16
WG	32	0.12	149	0.30
WH	24	0.09	110	0.22
WI	34	0.13	91	0.19
WJ	17	0.06	76	0.16
WK	24	0.09	77	0.16
WL	32	0.12	142	0.29

ตารางที่ 11 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 เลขเรียกหนังสือระบบ NLM (ต่อ)

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาไทยจำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
WM	47	0.17	155	0.32
WN	19	0.07	42	0.09
WO	27	0.10	126	0.26
WP	25	0.09	80	0.16
WQ	24	0.09	113	0.23
WR	11	0.04	36	0.07
WS	59	0.22	284	0.58
WT	23	0.09	111	0.23
WU	88	0.33	178	0.36
WV	18	0.07	61	0.12
WW	10	0.04	34	0.07
WX	35	0.13	109	0.22
WY	22	0.08	176	0.36
WZ	21	0.08	59	0.12
รวม NLM	**1,791**	**6.66**	**5,759**	**11.75**
รวมทั้งหมด	**26,895**	**100.00**	**48,995**	**100.00**

จากตารางที่ 11 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาไทยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 เลขเรียกหนังสือระบบ NLM พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย QV เภสัชวิทยา มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 277 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.03 รายการทรัพยากรจำนวน 642 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.31 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย WA สาธารณสุข จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 232 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.86 รายการทรัพยากรจำนวน 738 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.51 และเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย QS

กายวิภาคศาสตร์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 6 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.02 รายการทรัพยากรจำนวน 35 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.07

ตารางที่ 12 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 หมวด H สังคมศาสตร์

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาต่างประเทศ จำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
H	139	0.90	170	0.90
HA	42	0.27	55	0.29
HB	66	0.43	70	0.37
HC	75	0.48	83	0.44
HD	446	2.88	499	2.63
HE	25	0.16	35	0.18
HF	242	1.56	278	1.47
HG	86	0.55	92	0.49
HJ	6	0.04	7	0.04
HM	105	0.68	116	0.61
HN	34	0.22	41	0.22
HQ	84	0.54	99	0.52
HS	2	0.01	2	0.01
HT	72	0.46	81	0.43
HV	94	0.61	99	0.52
HX	2	0.01	2	0.01
รวม H	**1,520**	**9.81**	**1,729**	**9.12**
รวมทั้งหมด	**15,496**	**100.00**	**18,961**	**100.00**

จากตารางที่ 12 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 หมวด H พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย HD อุตสาหกรรม มีจำนวน

มากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 446 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.88 รายการทรัพยากรจำนวน 499 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.63 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย HF การค้า จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 242 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.56 รายการทรัพยากรจำนวน 278 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.47 และเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย HS สมาคมต่าง ๆ และ HX สังคมนิยม คอมมิวนิสต์ อนาธิปไตย มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 2 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.01 รายการทรัพยากรจำนวน 2 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.01

ตารางที่ 13 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 หมวด L การศึกษา

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาต่างประเทศ จำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
L	1	0.01	2	0.01
LA	22	0.14	25	0.13
LB	770	4.97	837	4.41
LC	166	1.07	184	0.97
LD	0	0.00	0	0.00
LE	0	0.00	0	0.00
LF	1	0.01	1	0.01
LG	4	0.03	5	0.03
LH	0	0.00	0	0.00
LJ	0	0.00	0	0.00
LT	0	0.00	0	0.00
รวม L	**964**	**6.22**	**1,054**	**5.56**
รวมทั้งหมด	**15,496**	**100.00**	**18,961**	**100.00**

จากตารางที่ 13 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 หมวด L การศึกษา พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย LB ทฤษฎีและการปฏิบัติ จิตวิทยาการศึกษา การสอน มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 770

รายการ คิดเป็นร้อยละ 4.97 รายการทรัพยากรจำนวน 837 รายการ คิดเป็นร้อยละ 4.41 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย LC การศึกษาในแง่เฉพาะ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 166 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.07 รายการทรัพยากรจำนวน 184 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.97 และเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย LD สถาบันการศึกษาแต่ละแห่ง, LE สถาบันการศึกษาแต่ละแห่ง, LH นิตยสารและเอกสารของวิทยาลัยและโรงเรียน, LJ สมาคมนักศึกษาและสิ่งพิมพ์ของสมาคม และ LT ตำราเรียน มีปริมาณน้อยที่สุด จำนวน 0 รายการ

ตารางที่ 14 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 3 หมวด N ศิลปกรรม

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาต่างประเทศ จำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
N	79	0.51	84	0.44
NA	326	2.10	393	2.07
NB	10	0.06	12	0.06
NC	84	0.54	90	0.47
ND	41	0.26	43	0.23
NE	3	0.02	3	0.02
NK	114	0.74	120	0.63
NX	6	0.04	8	0.04
รวม N	**663**	**4.28**	**753**	**3.97**
รวมทั้งหมด	**15,496**	**100.00**	**18,961**	**100.00**

จากตารางที่ 14 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 3 หมวด N ศิลปกรรม พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย NA สถาปัตยกรรม มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 326 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.10 รายการทรัพยากรจำนวน 393 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.07 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย NK มัณฑนศิลป์ศิลปะประยุกต์ การตกแต่งและการประดับ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน

114 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.74 รายการทรัพยากรจำนวน 120 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.63 และเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย NE ภาพพิมพ์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 3 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.02 รายการทรัพยากรจำนวน 3 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.02

ตารางที่ 15 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 หมวด Q วิทยาศาสตร์

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาต่างประเทศ จำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
Q	78	0.50	87	0.46
QA	444	2.87	483	2.55
QB	23	0.15	23	0.12
QC	111	0.72	121	0.64
QD	129	0.83	148	0.78
QE	26	0.17	31	0.16
QH	147	0.95	173	0.91
QK	61	0.39	72	0.38
QL	53	0.34	61	0.32
QM	41	0.26	50	0.26
QP	155	1.00	176	0.93
QR	55	0.35	59	0.31
รวม Q	**1,323**	**8.54**	**1,484**	**7.83**
รวมทั้งหมด	**15,496**	**100.00**	**18,961**	**100.00**

จากตารางที่ 15 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 หมวด Q วิทยาศาสตร์ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย QA คณิตศาสตร์ มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 444 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.87 รายการทรัพยากรจำนวน 483 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.55 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย QP สรีรศาสตร์ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 155 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.00 รายการ

ทรัพยากรจำนวน 176 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.93 และเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย QB ดาราศาสตร์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 23 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.15 รายการทรัพยากรจำนวน 23 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.12

ตารางที่ 16 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 หมวด T เทคโนโลยี

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาต่างประเทศ จำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
T	63	0.41	72	0.38
TA	172	1.11	192	1.01
TC	20	0.13	23	0.12
TD	83	0.54	95	0.50
TE	3	0.02	3	0.02
TF	0	0.00	0.00	0.00
TG	2	0.01	2	0.01
TH	75	0.48	79	0.42
TJ	81	0.52	88	0.46
TK	160	1.03	170	0.90
TL	24	0.15	25	0.13
TN	8	0.05	16	0.08
TP	177	1.14	205	1.08
TR	36	0.23	42	0.22
TS	77	0.50	82	0.43
TT	56	0.36	59	0.31
TX	109	0.70	122	0.64
รวม T	**1,146**	**7.40**	**1,275**	**6.72**
รวมทั้งหมด	**15,496**	**100.00**	**18,961**	**100.00**

จากตารางที่ 16 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 หมวด T เทคโนโลยี พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย TP เคมีเทคนิค วิศวกรรมเคมี มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 177 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.14 รายการทรัพยากรจำนวน 205 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.08 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย TA วิศวกรรมทั่วไป วิศวกรรมโยธาทั่วไป จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 172 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.11 รายการทรัพยากรจำนวน 192 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.01 และเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย TF วิศวกรรมรถไฟ และการปฏิบัติการ มีปริมาณน้อยที่สุด จำนวน 0 รายการ

ตารางที่ 17 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 3 หมวด S เกษตรศาสตร์

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาต่างประเทศ จำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
S	86	0.55	101	0.53
SB	150	0.97	170	0.90
SD	47	0.30	54	0.28
SF	362	2.34	494	2.61
SH	187	1.21	198	1.04
SK	0	0.00	0	0.00
รวม S	**832**	**5.37**	**1,017**	**5.36**
รวมทั้งหมด	**15,496**	**100.00**	**18,961**	**100.00**

จากตารางที่ 17 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 3 หมวด S เกษตรศาสตร์ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย SF การเลี้ยงสัตว์ มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 362 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.34 รายการทรัพยากรจำนวน 494 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.61 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย SH การเลี้ยงสัตว์น้ำ การประมง จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 187 รายการ คิดเป็นร้อย

ละ 1.21 รายการทรัพยากรจำนวน 198 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.04 และเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย SK การล่าสัตว์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำนวน 0 รายการ

ตารางที่ 18 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 เลขเรียกหนังสือระบบ NLM

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาต่างประเทศ จำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
QS	82	0.53	330	1.74
QT	84	0.54	202	1.07
QU	140	0.90	226	1.19
QV	385	2.48	619	3.26
QW	172	1.11	270	1.42
QX	10	0.06	13	0.07
QY	65	0.42	86	0.45
QZ	176	1.14	263	1.39
W	216	1.39	294	1.55
WA	260	1.68	360	1.90
WB	344	2.22	500	2.64
WC	81	0.52	116	0.61
WD	33	0.21	34	0.18
WE	383	2.47	445	2.35
WF	105	0.68	122	0.64
WG	209	1.35	226	1.19
WH	99	0.64	134	0.71
WI	130	0.84	146	0.77
WJ	85	0.55	94	0.50
WK	66	0.43	68	0.36
WL	281	1.81	366	1.93
WM	133	0.86	161	0.85

ตารางที่ 18 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 เลขเรียกหนังสือระบบ NLM (ต่อ)

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาต่างประเทศ จำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
WN	136	0.88	148	0.78
WO	226	1.46	268	1.41
WP	140	0.90	155	0.82
WQ	96	0.62	115	0.61
WR	84	0.54	96	0.51
WS	169	1.09	227	1.20
WT	32	0.21	42	0.22
WU	356	2.30	420	2.22
WV	94	0.61	108	0.57
WW	136	0.88	161	0.85
WX	45	0.29	53	0.28
WY	11	0.07	20	0.11
WZ	4	0.03	4	0.02
รวม NLM	**5,068**	**32.71**	**6,892**	**36.35**
รวมทั้งหมด	**15,496**	**100.00**	**18,961**	**100.00**

จากตารางที่ 18 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 1 เลขเรียกหนังสือระบบ NLM พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย QV เภสัชวิทยา มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 385 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.48 รายการทรัพยากรจำนวน 619 รายการ คิดเป็นร้อยละ 3.26 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย WE ระบบกล้ามเนื้อ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 383 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.47 รายการทรัพยากรจำนวน 445 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.34 และเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย WZ ประวัติการแพทย์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 4 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.03 รายการทรัพยากรจำนวน 4 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.02

ตารางที่ 19 แสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 หมวด R แพทยศาสตร์

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาต่างประเทศ จำนวน (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
R	146	0.94	160	0.84
RA	294	1.90	342	1.80
RB	40	0.26	60	0.32
RC	422	2.72	493	2.60
RD	48	0.31	52	0.27
RE	7	0.05	20	0.11
RF	0	0.00	0	0.00
RG	123	0.79	157	0.83
RJ	168	1.08	203	1.07
RK	16	0.10	18	0.09
RL	2	0.01	2	0.01
RM	116	0.75	141	0.74
RS	18	0.12	23	0.12
RT	709	4.58	875	4.61
RV	0	0.00	0	0.00
RX	0	0.00	0	0.00
RZ	0	0.00	0	0.00
รวม R	**2,109**	**13.61**	**2,546**	**13.43**
รวมทั้งหมด	**15,496**	**100.00**	**18,961**	**100.00**

จากตารางที่ 19 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ภาษาต่างประเทศกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) มีทรัพยากรมากที่สุดอันดับ 2 หมวด R แพทยศาสตร์ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย RT พยาบาลศาสตร์ มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 709 รายการ คิดเป็นร้อยละ 4.58 รายการทรัพยากรจำนวน 875 รายการ คิดเป็นร้อยละ 4.61 รองลงมาเป็นเลขเรียก

หนังสือในหมวดย่อย RC อายุรศาสตร์ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 422 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.72 รายการทรัพยากรจำนวน 493 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.60 และเลขเรียกหนังสือในหมวดย่อย RF โสต สอ นาสิกวิทยา, RV การรักษาด้วยพืชสมุนไพร, RX โฮมีโอพาธี และ RZ ระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการแพทย์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำนวน 0 รายการ

2.2 วิเคราะห์จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ตามปีพิมพ์

ในการวิเคราะห์ในครั้งนี้ จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามปีพิมพ์ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 20 แสดงจำนวนทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามปีพิมพ์ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ

ปีพิมพ์	ภาษาไทยจำนวน (รายการ)				ปีพิมพ์	ภาษาต่างประเทศจำนวน (รายการ)				รวม (รายการ)			
พ.ศ.	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ	ค.ศ.	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
2552	4,602	17.11	8,285	16.91	**2009**	2,680	17.29	3,308	17.45	7,282	17.18	11,593	17.06
2553	4,780	17.77	8,392	17.13	**2010**	3,223	20.80	3,938	20.77	8,003	18.88	12,330	18.14
2554	3,753	13.95	6,929	14.14	**2011**	2,960	19.10	3,561	18.78	6,713	15.84	10,490	15.44
2555	3,906	14.52	7,812	15.94	**2012**	2,359	15.22	2,974	15.68	6,265	14.78	10,786	15.87
2556	2,861	10.64	5,447	11.12	**2013**	1,792	11.56	2,269	11.97	4,653	10.98	7,716	11.35
2557	1,842	6.85	3,444	7.03	**2014**	1,052	6.79	1,293	6.82	2,894	6.83	4,737	6.97
2558	1,880	6.99	3,080	6.29	**2015**	601	3.88	698	3.68	2,481	5.85	3,778	5.56
2559	1,593	5.92	2,645	5.40	**2016**	503	3.25	557	2.94	2,096	4.94	3,202	4.71
2560	1,126	4.19	1,928	3.94	**2017**	251	1.62	280	1.48	1,377	3.25	2,208	3.25
2561	552	2.05	1,033	2.11	**2018**	75	0.48	83	0.44	627	1.48	1,116	1.64
รวม	**26,895**	**63.45**	**48,995**	**72.10**	**รวม**	**15,496**	**36.55**	**18,961**	**27.90**	**42,391**	**100.00**	**67,956**	**100.00**

จากตารางที่ 20 จำนวนทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามปีพิมพ์ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ พบว่า มีทรัพยากรทั้งหมด จำแนกเป็น

รายการบรรณานุกรม จำนวน 42,391 รายการ และรายการทรัพยากร จำนวน 67,956 ส่วนใหญ่เป็นภาษาไทย จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 26,895 รายการ คิดเป็นร้อยละ 63.45 รายการทรัพยากรจำนวน 48,995 รายการ คิดเป็นร้อยละ 72.10

เมื่อจำแนกตามปีพิมพ์ ทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ในภาพรวม พบว่า ส่วนใหญ่เป็นปีพิมพ์ 2553/2010 จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 8,003 รายการ คิดเป็นร้อยละ 18.88 รายการทรัพยากรจำนวน 12,330 รายการ คิดเป็นร้อยละ 18.14 รองลงมาเป็นปีพิมพ์ 2552/2009 จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 7,282 รายการ คิดเป็นร้อยละ 17.18 รายการทรัพยากรจำนวน 11,593 รายการ คิดเป็นร้อยละ 17.06 ซึ่งปีพิมพ์ 2561/2018 มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 627 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.48 รายการทรัพยากรจำนวน 1,116 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.64

เมื่อจำแนกตามปีพิมพ์ ทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ในส่วนของภาษาไทย ส่วนใหญ่เป็นปีพิมพ์ 2553 จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 4,780 รายการ คิดเป็นร้อยละ 17.77 รายการทรัพยากรจำนวน 8,392 รายการ คิดเป็นร้อยละ 17.13 รองลงมาเป็นปีพิมพ์ 2552 จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 4,602 รายการ คิดเป็นร้อยละ 17.11 รายการทรัพยากรจำนวน 8,285 รายการ คิดเป็นร้อยละ 16.91 ซึ่งปีพิมพ์ 2561 มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 552 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.05 รายการทรัพยากรจำนวน 1,033 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.11

เมื่อจำแนกตามปีพิมพ์ ทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ในส่วนของภาษาต่างประเทศ ส่วนใหญ่เป็นปีพิมพ์ 2010 จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 3,223 รายการ คิดเป็นร้อยละ 20.80 รายการทรัพยากรจำนวน 3,938 รายการ คิดเป็นร้อยละ 20.77 รองลงมาเป็นปีพิมพ์ 2011 จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 2,960 รายการ คิดเป็นร้อยละ 19.10 รายการทรัพยากรจำนวน 3,561 รายการ คิดเป็นร้อยละ 18.78 ซึ่งปีพิมพ์ 2018 มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 75 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.48 รายการทรัพยากรจำนวน 83 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.44

2.3 วิเคราะห์จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปที่มีปีพิมพ์ 5 ปีย้อนหลัง (ปีพิมพ์ 2557-2561)

ในการวิเคราะห์จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ประกอบด้วยข้อมูลทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไป 5 ปีย้อนหลัง จำแนกตามปีพิมพ์ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ เปรียบเทียบกับปีพิมพ์ 2552-2556 ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 21 จำนวนทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไป 5 ปีย้อนหลัง (2557-2561) จำแนกตามปีพิมพ์ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ เปรียบเทียบกับปีพิมพ์ 2552-2556

ปีพิมพ์ พ.ศ.	ภาษาไทยจำนวน (รายการ)				ปีพิมพ์ ค.ศ.	ภาษาต่างประเทศจำนวน (รายการ)				รวม (รายการ)			
	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ		Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ	Bib.	ร้อยละ	Item	ร้อยละ
2552-2556	19,902	74.00	36,865	75.24	**2009-2013**	13,014	83.98	16,050	84.65	32,916	77.65	52,915	77.87
2557	1,842	6.85	3,444	7.03	**2014**	1,052	6.79	1,293	6.82	2,894	6.83	4,737	6.97
2558	1,880	6.99	3,080	6.29	**2015**	601	3.88	698	3.68	2,481	5.85	3,778	5.56
2559	1,593	5.92	2,645	5.40	**2016**	503	3.25	557	2.94	2,096	4.94	3,202	4.71
2560	1,126	4.19	1,928	3.94	**2017**	251	1.62	280	1.48	1,377	3.25	2,208	3.25
2561	552	2.05	1,033	2.11	**2018**	75	0.48	83	0.44	627	1.48	1,116	1.64
รวม 2557-2561	6,993	26.00	12,130	24.76	**รวม 2014-2018**	2,482	16.02	2,911	15.35	9,475	22.35	15,041	22.13
รวมทั้งหมด	**26,895**	**100.00**	**48,995**	**100.00**	**รวม**	**15,496**	**100.00**	**18,961**	**100.00**	**42,391**	**100.00**	**67,956**	**100.00**

จากตารางที่ 21 จำนวนทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไป 5 ปีย้อนหลังปี จำแนกตามปีพิมพ์ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ เปรียบเทียบกับปีพิมพ์ 2552-2556 พบว่า มีทรัพยากรสารสนเทศ 5 ปีย้อนหลังทั้งหมด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม จำนวน 9,475 รายการ คิดเป็นร้อยละ 22.35 และรายการทรัพยากร จำนวน 15,041 คิดเป็นร้อยละ 22.13 ส่วนใหญ่เป็นภาษาไทย จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 6,993 รายการ คิดเป็นร้อยละ 26.00 รายการทรัพยากรจำนวน 12,130 รายการ คิดเป็นร้อยละ 24.76

เมื่อเปรียบเทียบเป็นสัดส่วนของทั้งหมดที่ศึกษา พบว่า ทรัพยากรสารสนเทศ 5 ปีย้อนหลังมีปริมาณเป็น 1 ต่อ 5 เท่าของปริมาณทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปทั้งหมด โดยในส่วนของภาษาไทย ทรัพยากรสารสนเทศ 5 ปีย้อนหลังมีปริมาณเป็น 1 ต่อ 6 เท่าของปริมาณทรัพยากรประเภท

หนังสือทั่วไปทั้งหมด และในส่วนของภาษาต่างประเทศ ทรัพยากรสารสนเทศ 5 ปีย้อนหลังมีปริมาณเป็น 1 ต่อ 17 เท่าของปริมาณทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปทั้งหมด

เมื่อจำแนกตามปีพิมพ์ ทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไป 5 ปีย้อนหลัง ในส่วนของภาษาไทย ส่วนใหญ่เป็นปีพิมพ์ 2558 จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 1,880 รายการ คิดเป็นร้อยละ 6.99 รายการทรัพยากรจำนวน 3,080 รายการ คิดเป็นร้อยละ 6.29 ซึ่งใกล้เคียงกับปีพิมพ์ 2557 จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 1,842 รายการ คิดเป็นร้อยละ 6.85 รายการทรัพยากรจำนวน 3,444 รายการ คิดเป็นร้อยละ 7.03 ซึ่งปีพิมพ์ 2561 มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 552 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.05 รายการทรัพยากรจำนวน 1,033 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.11

เมื่อจำแนกตามปีพิมพ์ ทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไป 5 ปีย้อนหลัง ในส่วนของภาษาต่างประเทศ ส่วนใหญ่เป็นปีพิมพ์ 2014 จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 1,052 รายการ คิดเป็นร้อยละ 6.79 รายการทรัพยากรจำนวน 1,293 รายการ คิดเป็นร้อยละ 6.82 รองลงมาเป็นปีพิมพ์ 2015 จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 601 รายการ คิดเป็นร้อยละ 3.88 รายการทรัพยากรจำนวน 698 รายการ คิดเป็นร้อยละ 3.68 ซึ่งปีพิมพ์ 2018 มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 75 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.48 รายการทรัพยากรจำนวน 83 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.44

2.4 วิเคราะห์จำนวนการใช้ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561

ในการวิเคราะห์จำนวนการใช้ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ประกอบด้วยข้อมูลกลุ่มสาขาวิชา เลขเรียกหนังสือ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 22 จำนวนการใช้ทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชาและภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ

กลุ่มสาขาวิชา	ภาษาไทย		ภาษาต่างประเทศ		รวม	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ
1. สาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	281,949	41.32	29,039	4.26	310,988	45.58
2. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	109,842	16.10	22,659	3.32	132,501	19.42
3. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	151,953	22.27	86,923	12.74	238,876	35.01
รวม	**543,744**	**79.69**	**138,621**	**20.31**	**682,365**	**100.00**

จากตารางที่ 22 แสดงจำนวนการใช้ทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชาและภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ พบว่า ในภาพรวมส่วนใหญ่มีการใช้ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปในกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มากที่สุด จำนวน 310,988 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 45.58 รองลงมาเป็นกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน 238,876 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 35.01 และกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการใช้น้อยที่สุด จำนวน 132,501 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 19.42 ตามลำดับ

เมื่อจำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ในส่วนของภาษาไทย พบว่า ส่วนใหญ่มีการใช้ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปในกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มากที่สุด จำนวน 281,949 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 41.32 รองลงมาเป็นกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน 151,953 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 22.27 และกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีน้อยที่สุด จำนวน 109,842 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 16.10

ในส่วนของภาษาต่างประเทศส่วนใหญ่มีการใช้ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปในกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพมากที่สุด จำนวน 86,923 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 12.74 รองลงมาเป็นกลุ่มสาขาวิชาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 29,039 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 4.26 และกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีน้อยที่สุด จำนวน 22,659 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 3.32

ตารางที่ 23 จำนวนการใช้ทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามเลขเรียกหนังสือ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ

เลขเรียกหนังสือ	ภาษาไทย		ภาษาต่างประเทศ		รวม	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ
A	3,107	0.46	0	0.00	3,107	0.46
B	31,495	4.62	1,953	0.29	33,448	4.90
C	1,462	0.21	83	0.01	1,545	0.23
D	26,774	3.92	204	0.03	26,978	3.95
E	344	0.05	14	0.00	358	0.05
F	251	0.04	32	0.00	283	0.04
G	7,595	1.11	993	0.15	8,588	1.26
H	70,300	10.30	6,473	0.95	76,773	11.25
J	11,107	1.63	743	0.11	11,850	1.74
K	29,958	4.39	107	0.02	30,065	4.41
L	26,174	3.84	5,752	0.84	31,926	4.68
M	1,203	0.18	301	0.04	1,504	0.22
N	10,464	1.53	5,590	0.82	16,054	2.35
P	61,715	9.04	6,794	1.00	68,509	10.04
Q	66,902	9.80	9,991	1.46	76,893	11.27
R	90,198	13.22	26,463	3.88	116,661	17.10
S	10,523	1.54	6,548	0.96	17,071	2.50
T	31,324	4.59	5,270	0.77	36,594	5.36
U	153	0.02	14	0.00	167	0.02
V	13	0.00	4	0.00	17	0.00
Z	927	0.14	832	0.12	1,759	0.26
เลขเรียกหนังสือระบบ NLM	61,755	9.05	60,460	8.86	122,215	17.91
รวม	**543,744**	**79.69**	**138,621**	**20.31**	**682,365**	**100.00**

จากตารางที่ 23 แสดงจำนวนการใช้ทรัพยากรประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 จำแนกตามเลขเรียกหนังสือ และภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ พบว่า ในภาพรวมส่วนใหญ่

มีปริมาณการใช้ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปในกลุ่มเลขเรียกหนังสือระบบ NLM มากที่สุด จำนวน 122,215 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 17.91 รองลงมาเป็นหมวด R แพทยศาสตร์ จำนวน 116,661 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 17.10 และหมวด V นาวิกศาสตร์ มีปริมาณการใช้น้อยที่สุดคิด จำนวน 17 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.00

เมื่อจำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ในส่วนของภาษาไทย พบว่า ส่วนใหญ่มีการใช้ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปหมวด R แพทยศาสตร์ มีปริมาณการใช้มากที่สุด จำนวน 90,198 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 13.22 รองลงมาเป็นหมวด H สังคมศาสตร์ จำนวน 70,300 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 10.30 และหมวด V นาวิกศาสตร์ มีปริมาณการใช้งานน้อยที่สุด จำนวน 13 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.00

ในส่วนของภาษาต่างประเทศ พบว่า ส่วนใหญ่มีการใช้ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปกลุ่มเลขเรียกหนังสือระบบ NLM มีปริมาณการใช้มากที่สุด จำนวน 60,460 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 8.86 รองลงมาเป็นหมวด R แพทยศาสตร์ จำนวน 26,463 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 3.88 และหมวด A ความรู้ทั่วไป ไม่มีการใช้งาน

บทที่ 5
สรุปผลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ

การวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพและวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประชากรของการศึกษาในครั้งนี้ คือ ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ เฉพาะรายการที่ลงรายการถูกต้องสมบูรณ์ จำนวน 69,429 รายการ และมีกลุ่มตัวอย่างเป็นทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 โดยคัดเลือกเฉพาะรายการบรรณานุกรม (bib) ที่มีการวิเคราะห์หมวดหมู่และลงรายการทรัพยากรสารสนเทศสมบูรณ์ ยกเว้นรายการทรัพยากรสารสนเทศ (item) ที่มีสถานะ ดังนี้ ไม่แสดงบน OPAC (Suppress), หายและจ่ายแล้ว (Lost & paid), หายหรือไม่มีตัวเล่ม (Missing), คัดออกไม่แสดงบน OPAC (Weeding No Display) และค่าทดแทนทรัพยากรสูญหาย (Replacement) จำนวน 67,956 รายการ การเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิเคราะห์ได้รวบรวมข้อมูลจากระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai AutoLib 3.0 ในฟังก์ชัน Create List และใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai AutoLib 3.0 ในฟังก์ชัน Create List เพื่อหาจำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไป สถิติที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้เป็นค่าร้อยละ และนำเสนอข้อมูลในรูปแบบพรรณา สามารถสรุปเป็นประเด็นที่สำคัญได้ดังต่อไปนี้

1. สรุปผลการวิเคราะห์

1.1 สรุปสภาพของทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น ดังนี้

จากการศึกษาสภาพทั่วไปของทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น จากจำนวนทั้งหมดที่นำมาวิเคราะห์ พบว่า มีรายการบรรณานุกรมจำนวน 42,391 รายการ และรายการทรัพยากรจำนวน 67,956 รายการ

จำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ พบว่า ทรัพยากรสารสนเทศภาษาไทย มีรายการบรรณานุกรมมากที่สุด จำนวน 26,895 รายการ คิดเป็นร้อยละ 63.45 และรายการทรัพยากรจำนวน 48,995 รายการ คิดเป็นร้อยละ 72.10 และทรัพยากรสารสนเทศภาษาต่างประเทศ มีรายการบรรณานุกรมรองลงมา จำนวน 15,496 รายการ คิดเป็นร้อยละ 36.55 และรายการทรัพยากรจำนวน 18,961 รายการ คิดเป็นร้อยละ 27.90

จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา พบว่า ทรัพยากรสารสนเทศในกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 22,036 รายการ คิดเป็นร้อยละ 51.98 รายการทรัพยากรจำนวน 33,153 รายการ คิดเป็นร้อยละ 48.79 รองลงมาเป็นกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 11,863 รายการ คิดเป็นร้อยละ 27.98 รายการทรัพยากรจำนวน 21,780 รายการ คิดเป็นร้อยละ 32.05 และกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้น หมวด R) มีจำนวนน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 8,492 รายการ คิดเป็นร้อยละ 20.03 รายการทรัพยากรจำนวน 13,023 รายการ คิดเป็นร้อยละ 19.16

1.2 สรุปการวิเคราะห์จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ตามหมวดหมู่ ดังนี้

1.2.1 ในภาพรวม พบว่า เลขเรียกหนังสือระบบ NLM มีปริมาณมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 6,859 รายการ คิดเป็นร้อยละ 16.18 รายการทรัพยากรจำนวน 12,651 รายการ คิดเป็นร้อยละ 18.62 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวด H สังคมศาสตร์ จำแนกเป็นรายการ

บรรณานุกรมจำนวน 5,987 รายการ คิดเป็นร้อยละ 14.12 รายการทรัพยากรจำนวน 9,506 รายการ คิดเป็นร้อยละ 13.99 และเลขเรียกหนังสือในหมวด V นาวิกศาสตร์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 12 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.03 รายการทรัพยากรจำนวน 13 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.02

1.2.2 จำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ทรัพยากรสารสนเทศที่เป็นภาษาไทย พบว่า ทรัพยากรสารสนเทศที่มีเลขเรียกหนังสือในหมวด H สังคมศาสตร์ มีปริมาณมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 4,467 รายการ คิดเป็นร้อยละ 10.54 รายการทรัพยากรจำนวน 7,777 รายการ คิดเป็นร้อยละ 11.44 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวด R แพทยศาสตร์ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 2,895 รายการ คิดเป็นร้อยละ 6.83 รายการทรัพยากรจำนวน 6,583 รายการ คิดเป็นร้อยละ 9.69 และเลขเรียกหนังสือในหมวด V นาวิกศาสตร์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 10 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.02 รายการทรัพยากรจำนวน 11 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.02

1.2.3 จำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ทรัพยากรสารสนเทศที่เป็นภาษาต่างประเทศ พบว่า ทรัพยากรสารสนเทศที่มีเลขเรียกหนังสือระบบ NLM มีปริมาณมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 5,068 รายการ คิดเป็นร้อยละ 11.96 รายการทรัพยากรจำนวน 6,892 รายการ คิดเป็นร้อยละ 10.14 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวด R แพทยศาสตร์ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 2,109 รายการ คิดเป็นร้อยละ 4.98 รายการทรัพยากรจำนวน 2,546 รายการ คิดเป็นร้อยละ 3.75 และเลขเรียกหนังสือในหมวด A ความรู้ทั่วไป และ V นาวิกศาสตร์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 2 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.00 รายการทรัพยากรจำนวน 2 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.00

1.2.4 จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา ในกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หมวด A-P) พบว่า ทรัพยากรสารสนเทศที่มีเลขเรียกหนังสือในหมวด H สังคมศาสตร์ มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 5,987 รายการ คิดเป็นร้อยละ 14.12 รายการทรัพยากรจำนวน 9,506 รายการ คิดเป็นร้อยละ 13.99 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวด P ภาษาและวรรณคดี จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 3,136 รายการ คิดเป็นร้อยละ 7.40 รายการทรัพยากรจำนวน 4,429 รายการ คิดเป็นร้อยละ 6.52 และเลขเรียกหนังสือในหมวด F ประวัติศาสตร์อเมริกา มีปริมาณน้อยที่สุด

จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 25 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.06 รายการทรัพยากรจำนวน 32 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.05

1.2.5 จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา ในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมวด Q-Z ยกเว้นหมวด R) พบว่า ทรัพยากรสารสนเทศที่มีเลขเรียกหนังสือในหมวด T เทคโนโลยี มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 3,296 รายการ คิดเป็นร้อยละ 7.78 รายการทรัพยากรจำนวน 4,758 รายการ คิดเป็นร้อยละ 7.00 ซึ่งใกล้เคียงกับเลขเรียกหนังสือในหมวด Q วิทยาศาสตร์ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 3,211 รายการ คิดเป็นร้อยละ 7.57 รายการทรัพยากรจำนวน 5,213 รายการ คิดเป็นร้อยละ 7.67 และเลขเรียกหนังสือในหมวด V นาวิกศาสตร์ มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 12 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.03 รายการทรัพยากรจำนวน 13 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.02

1.2.6 จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา ในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (หมวด R และเลขเรียกหนังสือระบบ NLM) พบว่า ทรัพยากรสารสนเทศที่มีเลขเรียกหนังสือระบบ NLM มีจำนวนมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 6,859 รายการ คิดเป็นร้อยละ 16.18 รายการทรัพยากรจำนวน 12,651 รายการ คิดเป็นร้อยละ 18.62 รองลงมาเป็นเลขเรียกหนังสือในหมวด R แพทยศาสตร์ จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรมจำนวน 5,004 รายการ คิดเป็นร้อยละ 11.80 รายการทรัพยากรจำนวน 9,129 รายการ คิดเป็นร้อยละ 13.43

1.3 สรุปการวิเคราะห์จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ตามปีพิมพ์ ดังนี้

1.3.1 ในภาพรวม พบว่า ปีพิมพ์ 2553/2010 มีปริมาณมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 8,003 รายการ คิดเป็นร้อยละ 18.88 รายการทรัพยากรจำนวน 12,330 รายการ คิดเป็นร้อยละ 18.14 รองลงมาเป็นปีพิมพ์ 2552/2009 จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 7,282 รายการ คิดเป็นร้อยละ 17.18 รายการทรัพยากรจำนวน 11,593 รายการ คิดเป็นร้อยละ 17.06 ซึ่งปีพิมพ์ 2561/2018 มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 627 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.48 รายการทรัพยากรจำนวน 1,116 รายการ คิดเป็นร้อยละ 1.64

1.3.2 จำแนกตามภาษา พบว่า ภาษาไทยปีพิมพ์ 2553 มีปริมาณมากที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 4,780 รายการ คิดเป็นร้อยละ 17.77 รายการทรัพยากรจำนวน 8,392

รายการ คิดเป็นร้อยละ 17.13 รองลงมาเป็นปีพิมพ์ 2552 จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 4,602 รายการ คิดเป็นร้อยละ 17.11 รายการทรัพยากรจำนวน 8,285 รายการ คิดเป็นร้อยละ 16.91 ซึ่งปีพิมพ์ 2561 มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 552 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.05 รายการทรัพยากรจำนวน 1,033 รายการ คิดเป็นร้อยละ 2.11

1.3.3 จำแนกตามภาษา พบว่า ภาษาต่างประเทศปีพิมพ์ 2010 จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 3,223 รายการ คิดเป็นร้อยละ 20.80 รายการทรัพยากรจำนวน 3,938 รายการ คิดเป็นร้อยละ 20.77 รองลงมาเป็นปีพิมพ์ 2011 จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 2,960 รายการ คิดเป็นร้อยละ 19.10 รายการทรัพยากรจำนวน 3,561 รายการ คิดเป็นร้อยละ 18.78 ซึ่งปีพิมพ์ 2018 มีปริมาณน้อยที่สุด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 75 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.48 รายการทรัพยากรจำนวน 83 รายการ คิดเป็นร้อยละ 0.44

1.4 สรุปการวิเคราะห์จำนวนทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปที่มีปีพิมพ์ 5 ปีย้อนหลัง (ปีพิมพ์ 2557-2561) ดังนี้

1.4.1 ในภาพรวม พบว่า ทรัพยากรสารสนเทศปีพิมพ์ 2557-2561 มีจำนวนทั้งหมด จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม จำนวน 9,475 รายการ คิดเป็นร้อยละ 22.35 และรายการทรัพยากร จำนวน 15,041 คิดเป็นร้อยละ 22.13 ส่วนใหญ่เป็นภาษาไทย จำแนกเป็นรายการบรรณานุกรม มีจำนวน 6,993 รายการ คิดเป็นร้อยละ 26.00 รายการทรัพยากรจำนวน 12,130 รายการ คิดเป็นร้อยละ 24.76

1.4.2 สัดส่วนระหว่างปีพิมพ์ 5 ปีย้อนหลังต่อทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมดที่ศึกษา พบว่า ทรัพยากรสารสนเทศ 5 ปีย้อนหลังมีสัดส่วนเป็น 1 ต่อ 5 ของปริมาณทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมดที่ศึกษา (9,475/42,391)

1.4.3 สัดส่วนระหว่างปีพิมพ์ 5 ปีย้อนหลังต่อทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมดที่ศึกษา จำแนกตามภาษา พบว่า ทรัพยากรสารสนเทศภาษาไทย มีสัดส่วนเป็น 1 ต่อ 6 เท่าของปริมาณทรัพยากรส่ารสนเทศทั้งหมดที่ศึกษา (6,993/42,391) และทรัพยากรสารสนเทศภาษาต่างประเทศ มีปริมาณเป็น 1 ต่อ 17 เท่าของปริมาณทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมดที่ศึกษา (2,482/42,391)

1.5 สรุปการวิเคราะห์จำนวนการใช้ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 ดังนี้

1.5.1 ในภาพรวม พบว่า ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2552-2561 มีการใช้ทั้งหมดจำนวน 682,365 ครั้ง

1.5.2 จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา พบว่า กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มีการนำไปใช้มากที่สุด จำนวน 310,988 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 45.58 รองลงมาเป็นกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน 238,876 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 35.01 และกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการนำไปใช้น้อยที่สุด จำนวน 132,501 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 19.42 ตามลำดับ

1.5.3 จำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ในส่วนของทรัพยากรสารสนเทศภาษาไทย พบว่า กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มีการนำไปใช้มากที่สุด จำนวน 281,949 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 41.32 รองลงมาเป็นกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน 151,953 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 22.27 และกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการนำไปใช้น้อยที่สุด จำนวน 109,842 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 16.10

1.5.4 จำแนกตามภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ ในส่วนของทรัพยากรสารสนเทศภาษาต่างประเทศ พบว่า กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพมีการนำไปใช้มากที่สุด จำนวน 86,923 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 12.74 รองลงมาเป็นกลุ่มสาขาวิชาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 29,039 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 4.26 และกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการนำไปใช้น้อยที่สุด จำนวน 22,659 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 3.32

1.5.5 จำแนกตามเลขเรียกหนังสือ พบว่า กลุ่มเลขเรียกหนังสือระบบ NLM มีการนำไปใช้มากที่สุด จำนวน 122,215 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 17.91 รองลงมาเป็นหมวด R แพทยศาสตร์ จำนวน 116,661 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 17.10 และหมวด V นาวิกศาสตร์ มีปริมาณการใช้น้อยที่สุดคิด จำนวน 17 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.00

1.5.6 จำแนกตามเลขเรียกหนังสือและภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ พบว่า ในส่วนของทรัพยากรสารสนเทศภาษาไทย เลขเรียกหนังสือหมวด R แพทยศาสตร์ มีการนำไปใช้มากที่สุด จำนวน 90,198 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 13.22 รองลงมาเป็นหมวด H สังคมศาสตร์ จำนวน 70,300 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 10.30 และหมวด V นาวิกศาสตร์ มีปริมาณการใช้งานน้อยที่สุด จำนวน 13 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.00 และในส่วนของทรัพยากรสารสนเทศภาษาต่างประเทศ กลุ่มเลขเรียกหนังสือระบบ NLM มีการ

นำไปใช้มากที่สุด จำนวน 60,460 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 8.86 รองลงมาเป็นหมวด R แพทยศาสตร์ จำนวน 26,463 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 3.88 และหมวด A ความรู้ทั่วไป ไม่มีการใช้งาน

2. ข้อเสนอแนะสำหรับการวิเคราะห์ในครั้งนี้

2.1 จากการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือทั่วไปปีพิมพ์ 2552-2561 พบว่า ทรัพยากรสารสนเทศในบางหมวด เช่น E ประวัติศาสตร์อเมริกา, F ประวัติศาสตร์อเมริกา , U วิทยาการทหาร และ V นาวิกศาสตร์ มีปริมาณการใช้น้อยมาก ซึ่งสอดคล้องกับจำนวนทรัพยากร สามารถนำเอาข้อมูลที่ได้ไปดำเนินการจัดการทรัพยากรสารสนเทศ หรือนำข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศที่มีปริมาณการใช้น้อยไปส่งเสริมการใช้งานต่อไป

2.2 จากการวิเคราะห์สัดส่วนของทรัพยากรสารสนเทศ 5 ปีย้อนหลัง พบว่ามีปริมาณน้อยมากเมื่อเทียบกับทรัพยากรสารสนเทศที่วิเคราะห์ทั้งหมด สามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการประเมินการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศที่มีความทันสมัยต่อไป

3. ข้อเสนอสำหรับการวิเคราะห์ในครั้งต่อไป

3.1 ศึกษาความสัมพันธ์ของทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมดมีความสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยขอนแก่นมากน้อยเพียงใด

บรรณานุกรม

กุลธิดา ท้วมสุข. (2531). **การวิเคราะห์เลขหมู่หนังสือ**. ขอนแก่น: ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

นันทนา วงศ์ชมภู. (2542). **การประเมินหนังสือสาขาสถาปัตยกรรมในห้องสมุดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น**. วิทยานิพนธ์ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. (2561). **การพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ.** ค้นเมื่อ 1 เมษายน 2562, จาก http://lis.human.cmu.ac.th/web2018/e-learning/009230/lesson1/main.htm.

พิมพา อินแบน. (2559). การเลือกแหล่งและทรัพยากรสารสนเทศ. ใน เพ็ญพันธ์ เพชรศร และศักดา จันทร์ประเสริฐ (บรรณาธิการ). **การรู้สารสนเทศ: เอกสารประกอบการเรียนรู้วิชา 000130 ทักษะการรู้สารสนเทศ**. (หน้า 15-42). พิมพ์ครั้งที่ 4. ขอนแก่น: สำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ระเบียบ สุภวิรี. (2548). **การจัดหมู่ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน**. นครปฐม: ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร.

ศุภชัย อนวัชพงศ์. (2551). **รายงานการวิจัยเรื่องการวิเคราะห์การใช้หนังสือของห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น**. ขอนแก่น: คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สุทธิลักษณ์ พัดเพ็ง และวิลาวัลย์ โต๊ะเอี่ยม. (2548). **การวิเคราะห์การใช้หนังสือของห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.** ขอนแก่น: สำนักวิทยบริการ (สำนักหอสมุดและทรัพยากรการเรียนรู้) มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

อัมพร ทีขะระ. (2532). **คู่มือการจัดหมู่ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน**. [กรุงเทพฯ]: ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

อุทัยวรรณ ศิริเลิศ และมุกดา ดวงพิมพ์. [ม.ป.ป.]. **ความรู้พื้นฐานทางการจัดหมู่ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน Library of Congress Classification System**. ขอนแก่น: สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (ไม่ได้ตีพิมพ์).

อาภากร ธาตุโลหะ. (2545). **การวิเคราะห์เนื้อหาสิ่งพิมพ์ที่มีอยู่ในศูนย์ข้อมูลภาคตะวันออก สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา**. ชลบุรี: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา.

The Computer Language. (n.d.). **Encyclopedia**. Retrieved on March 4, 2019, from https://www.pcmag.com/encyclopedia/term/44956/information-resources.

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – นามสกุล	นางสาววราภรณ์ พนมศิริ
วัน/เดือน/ปีเกิด	5 มีนาคม 2531
สถานที่ทำงาน	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ตำแหน่ง	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2552	สำเร็จการศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับ 2) คณะมนุษศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2562	สำเร็จการศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสารสนเทศ คณะมนุษศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น