

การวิเคราะห์ข้อมูลและผลการวิจัย

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามที่นำเสนอในบทนี้ แบ่งเนื้อหาออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 การดำเนินงานห้องสมุดทหาร (ตารางที่ 1-18)

ตอนที่ 2 ความร่วมมือระหว่างห้องสมุดทหาร (ตารางที่ 19)

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นของห้องสมุดทหารเกี่ยวกับช่างงาน (ตารางที่ 20-29)

ผู้วิจัยเก็บข้อมูลโดยส่งแบบสอบถามให้กับห้องสมุดทหาร จำนวน 69 แห่ง ได้รับแบบสอบถามคืนจากห้องสมุด 52 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 75.36 ได้แก่ ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด 8 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก 18 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ 13 แห่ง และห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ 13 แห่ง

ตอนที่ 1 การดำเนินงานของห้องสมุดทหาร

1.1 ประเภทของห้องสมุด

เมื่อพิจารณาข้อมูลประเภทของห้องสมุด (ตารางที่ 1) แล้ว พบว่าในจำนวนห้องสมุดทหาร 52 แห่ง สามารถจำแนกเป็นห้องสมุดประเภทต่าง ๆ ได้ 3 ประเภท ดังนี้

- ห้องสมุดเฉพาะ/ศูนย์เอกสาร ศูนย์สารนิเทศ 40 แห่ง
- ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา 4 แห่ง แบ่งเป็น สังกัดกองทัพบก 1 แห่ง คือ ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลกองทัพบก สังกัดกองทัพเรือ 1 แห่ง คือ ห้องสมุดโรงเรียนนายเรือ และสังกัดกองทัพอากาศ 2 แห่ง คือ ห้องสมุดโรงเรียนนายเรืออากาศ และห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ
- ห้องสมุดโรงเรียน 8 แห่ง แบ่งเป็น สังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด 2 แห่ง คือ ห้องสมุดโรงเรียนเตรียมทหาร และห้องสมุดโรงเรียนช่างฝีมือทหาร สังกัดกองทัพบก 3 แห่ง คือ ห้องสมุดโรงเรียนทหารการเงิน ห้องสมุดโรงเรียนเสนาธิการ และห้องสมุดโรงเรียนกิจการพลเรือนทหารบก และสังกัดกองทัพเรือ 3 แห่ง คือ ห้องสมุดโรงเรียนสื่อสารทหารเรือ ห้องสมุดโรงเรียนพลอากาศ และห้องสมุดโรงเรียนชุมพลทหารเรือ

ตารางที่ 1 ประเภทของห้องสมุด

ประเภทห้องสมุด	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	รวม	
ห้องสมุดเฉพาะ/ ศูนย์เอกสาร, ศูนย์สารนิเทศ	6	14	9	11	40
ห้องสมุดสถาบัน อุดมศึกษา	-	1	1	2	4
ห้องสมุดโรงเรียน	2	3	3	-	8
รวม	8	18	13	13	52

1.2 การบริหารงานห้องสมุด

1.2.1 ฐานะของห้องสมุด

เมื่อจำแนกฐานะของห้องสมุดทหาร (ตารางที่ 2) แล้ว พบว่าห้องสมุดทหารส่วนใหญ่ จำนวน 33 แห่ง มีฐานะเป็นแผนก รองลงมา มีฐานะต่ำกว่าแผนก จำนวน 19 แห่ง โดยขึ้นตรงกับแผนกต่าง ๆ ได้แก่ แผนกสนับสนุนการศึกษา แผนกเตรียมการ แผนกวิชาการ แผนกวิเคราะห์ และประเมินค่า จากการสำรวจพบว่าไม่มีห้องสมุดทหารแห่งใดมีฐานะเป็นกอง

ตารางที่ 2 การบริหารงานห้องสมุด

ฐานะของห้องสมุด	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	รวม
กอง	-	-	-	-
แผนก	5	14	8	33
ต่ำกว่าแผนก	3	4	5	19

1.2.2 การแบ่งส่วนงานของห้องสมุด

ห้องสมุดทหารส่วนใหญ่ คือ 45 แห่ง ไม่มีการแบ่งส่วนงาน มีเพียง 7 แห่งเท่านั้น ที่มีการแบ่งส่วนงาน ซึ่งจำแนกตามประเภทและสังกัดได้ดังนี้

1.2.2.1 ประเภทห้องสมุดเฉพาะ/ศูนย์เอกสาร ศูนย์สารนิเทศ

จำนวน 5 แห่ง ได้แก่

สังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด จำนวน 2 แห่ง คือ

ห้องสมุดกองวิจัยและพัฒนาการข่าวกรอง แบ่งส่วนงาน

เป็น 3 ส่วน คือ

- ตอนห้องสมุด
- ตอนโสตทัศนวัสดุอุปกรณ์
- ตอนถ่ายเอกสาร

ห้องสมุดศูนย์วิจัยและพัฒนาการทหาร แบ่งส่วนงานเป็น

3 ส่วน คือ

- ห้องสมุด
- ห้องข้อมูลการวิจัย
- ห้องแผนที่

สังกัดกองทัพบก จำนวน 2 แห่ง คือ

แผนกห้องสมุดและพิพิธภัณฑ์ กองวิชาการ กรมการทหารช่าง

แบ่งส่วนงานเป็น 3 ส่วน คือ

- งานห้องสมุด
- งานพิพิธภัณฑ์
- งานประวัติศาสตร์

ห้องสมุดกรมแพทยทหารบก แบ่งส่วนงานเป็น 6 ส่วน คือ

- ฝ่ายบริการ
- ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรห้องสมุด
- ฝ่ายวิเคราะห์เลขหมู่ กำกับตรารายการ
- ฝ่ายวารสาร และโสตทัศนูปกรณ์
- ฝ่ายบริการสารนิเทศ
- ฝ่ายบริหาร

สังกัดกองทัพเรือ จำนวน 1 แห่ง คือ

ห้องสมุดกองวิชาการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ แบ่ง

ส่วนงานเป็น 5 ส่วน คือ

- วารสารทั่ว ๆ ไป
- วารสารด้านอิเล็กทรอนิกส์ทั่ว ๆ ไป
- ค่ายารอิเล็กทรอนิกส์ทั่ว ๆ ไป
- ค่ายารอิเล็กทรอนิกส์ (เฉพาะ) ของทหารเรือ
- คู่มือประจำเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ของเรือรบไทย

การแบ่งส่วนงานของห้องสมุดเฉพาะ/ศูนย์เอกสาร ศูนย์-สารนิเทศ 5 แห่งข้างต้น มี 3 แห่ง ที่แบ่งส่วนห้องสมุดออกจากงานด้านอื่น ๆ โดยไม่ได้แบ่งงานห้องสมุดเป็นส่วนย่อย ๆ ได้แก่ ห้องสมุดกองวิจัยและพัฒนาการข่าวกรอง ห้องสมุดศูนย์-วิจัยและพัฒนาการทหาร และแผนกห้องสมุดและพิพิธภัณฑ์ กองวิชาการ กรมการทหารช่าง สำหรับห้องสมุดกรมแพทยทหารบกได้แบ่งส่วนงานห้องสมุดเป็นฝ่าย 6 ฝ่าย ตามลักษณะงานของห้องสมุดส่วนห้องสมุดกองวิชาการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือแบ่งส่วนงานตามทรัพยากรห้องสมุด

1.2.2.2 ประเภทห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 1 แห่ง
สังกัดกองทัพบก

แผนกหอสมุดและพิพิธภัณฑ์ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

แบ่งส่วนงานเป็น 6 ส่วน คือ

- ฝ่ายธุรการ
- ฝ่ายเทคนิค
- ฝ่ายบริการ
- ฝ่ายวารสารและหนังสือพิมพ์
- ฝ่ายโสตทัศนูปกรณ์
- ฝ่ายพิพิธภัณฑ์

การแบ่งส่วนงานของแผนกหอสมุดและพิพิธภัณฑ์โรงเรียน
นายร้อยพระจุลจอมเกล้า มีส่วนคล้ายคลึงกับห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก กล่าวคือ

<u>แผนกหอสมุดและพิพิธภัณฑ์ฯ</u>	<u>ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก</u>
ฝ่ายบริการ	ฝ่ายบริการ ฝ่ายบริการสารนิเทศ
ฝ่ายเทคนิค	
ฝ่ายวารสารและหนังสือพิมพ์	ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรห้องสมุด ฝ่ายวิเคราะห์เลขหมู่ ทำบัตรรายการ
ฝ่ายโสตทัศนูปกรณ์	
ฝ่ายธุรการ	ฝ่ายวารสารและโสตทัศนูปกรณ์
ฝ่ายพิพิธภัณฑ์	ฝ่ายบริหาร

1.2.2.3 ห้องสมุดโรงเรียน จำนวน 1 แห่ง

สังกัดกองทัพบก

ห้องสมุดโรงเรียนกิจการพลเรือนทหารบก แบ่งส่วนงานเป็น

3 ส่วน คือ

- ส่วนอำนวยการและบริหาร
- ส่วนเทคนิคและประชาสัมพันธ์
- ส่วนบริการ

การแบ่งส่วนงานของห้องสมุดโรงเรียนกิจการพลเรือน-ทหารบก เป็นการแบ่งส่วนงานห้องสมุดเป็นส่วนงานย่อยแบ่งตามลักษณะงานเช่นเดียวกับ แผนกหอสมุดและพิพิธภัณฑ์ฯ และห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก แต่แบ่งงานหน่วยงานเป็นหน่วยใหญ่กว่าห้องสมุดทั้ง 2 แห่ง ซึ่งแบ่งส่วนงานย่อยเป็น 6 ส่วน

1.2.3 บุคลากรห้องสมุด

เมื่อพิจารณาภาพรวมของบุคลากรห้องสมุด (ตารางที่ 3) โดยแบ่งเป็นบรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่แล้ว ปรากฏผลดังต่อไปนี้

1.2.3.1 จำนวนบรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่ห้องสมุดแบ่งตามประเภท

บรรณารักษ์

ห้องสมุดทหารมีบรรณารักษ์ทั้งหมด 82 คน บรรณารักษ์ส่วนใหญ่จำนวน 57 คน มีวุฒิบรรณารักษศาสตร์ และส่วนน้อยจำนวน 25 คน ไม่มีวุฒิบรรณารักษศาสตร์ ห้องสมุดทหารสังกัดกองทัพกบมีบรรณารักษ์มากที่สุดจำนวน 38 คน แบ่งเป็นผู้มีวุฒิบรรณารักษศาสตร์ 24 คน และไม่มีวุฒิบรรณารักษศาสตร์ 14 คน ส่วนห้องสมุดทหารสังกัดกองทัพอากาศ มีบรรณารักษ่น้อยที่สุด จำนวน 13 คน แบ่งเป็นผู้มีวุฒิบรรณารักษศาสตร์ 10 คน ไม่มีวุฒิบรรณารักษศาสตร์ 3 คน โดยที่ห้องสมุดทหารบางแห่งไม่มีบรรณารักษ์ที่มีวุฒิบรรณารักษศาสตร์เลย ห้องสมุดที่มีบรรณารักษ์มีวุฒิบรรณารักษศาสตร์ จำนวนสูงสุดคือ 4 คน คือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก สังกัดกองทัพบก และห้องสมุดทหารบางแห่งไม่มีบรรณารักษ์ที่ไม่มีวุฒิบรรณารักษ์เลย ห้องสมุดที่มีบรรณารักษ์ไม่มีวุฒิบรรณารักษศาสตร์จำนวนสูงสุดคือ 3 คน คือ ห้องสมุดศูนย์วิจัยและพัฒนาการทหาร สังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด

ในห้องสมุดทหารทั้งหมด มีเพียงห้องสมุดเดียวที่ไม่มีบรรณารักษ์ มีแต่เจ้าหน้าที่ที่ไม่มีวุฒิบรรณารักษศาสตร์ (จบการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ไม่ได้ระดับสาขา)) ประจำเพียงคนเดียว คือ ฝ่ายเอกสารเทคนิคและห้องสมุด กองวิทยาการกรมสรรพาวุธทหารอากาศ

ห้องสมุดทหารที่มีบรรณารักษ์ซึ่งไม่มีวุฒิทางบรรณารักษศาสตร์ และไม่มีบรรณารักษ์ที่มีวุฒิบรรณารักษศาสตร์ประจำอยู่ในห้องสมุดแห่งนั้นด้วย มีจำนวน 7 แห่ง ได้แก่ สังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด 1 แห่ง คือ ห้องสมุดกองวิจัยและพัฒนาการข่าวกรมข่าวทหาร (ไม่ได้ระดับสาขาที่จบการศึกษา) สังกัดกองทัพบก 3 แห่ง คือ ห้องสมุดกรมการขนส่งทหารบก (นิติศาสตร์บัณฑิตและศิลปศาสตร์บัณฑิต) ห้องสมุดสโมสรนายทหารปืนใหญ่ (ปริญญาโททางคอมพิวเตอร์ศาสตร์) ห้องสมุดสำนักงานตรวจบัญชีกองทัพบก (ไม่ได้ระดับสาขาที่จบการศึกษา) สังกัดกองทัพเรือ 1 แห่ง คือ ห้องสมุดโรงเรียนสื่อสารทหารเรือ (ไม่ได้

ระบบสาขาที่จบการศึกษา) สังกัดกองทัพอากาศ 3 แห่ง คือ ห้องสมุดกรมขนส่งทหารอากาศ (ครุศาสตร์บัณฑิต สาขาอุตสาหกรรมศิลป์) ห้องสมุดกองวิทยาการ กรมช่างโยธาทหารอากาศ (ครุศาสตร์บัณฑิต สาขาออกแบบ-เขียนแบบ) ห้องสมุดโรงเรียนจ่าอากาศ (ครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาศิลปศึกษา)

เจ้าหน้าที่

ห้องสมุดทหารมีเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 118 คน เจ้าหน้าที่ส่วนใหญ่จำนวน 103 คน ไม่มีวุฒิปริญญาตรี และส่วนน้อยจำนวน 15 คน มีวุฒิปริญญาตรี ห้องสมุดทหารสังกัดกองทัพบกมีเจ้าหน้าที่มากที่สุด จำนวน 59 คน แบ่งเป็นเจ้าหน้าที่ที่ไม่มีวุฒิปริญญาตรี 52 คน มีวุฒิปริญญาตรี เพียง 7 คน ส่วนห้องสมุดทหารสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมีเจ้าหน้าที่น้อยที่สุดจำนวน 9 คน แบ่งเป็นเจ้าหน้าที่ที่ไม่มีวุฒิปริญญาตรี 7 คน มีวุฒิปริญญาตรีเพียง 2 คน โดยที่ห้องสมุดทหารบางแห่งไม่มีเจ้าหน้าที่ห้องสมุดที่มีวุฒิปริญญาตรี ห้องสมุดที่มีเจ้าหน้าที่ที่มีวุฒิปริญญาตรี จำนวนสูงสุดคือ 3 คน คือ ห้องสมุดสถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง สังกัดกองทัพบก และห้องสมุดกองวิทยาการ กรมช่างอากาศ สังกัดกองทัพอากาศ และห้องสมุดทหารบางแห่งไม่มีเจ้าหน้าที่ห้องสมุดที่ไม่มีวุฒิปริญญาตรีเลย ห้องสมุดที่มีเจ้าหน้าที่ที่ไม่มีวุฒิปริญญาตรี จำนวนสูงสุดคือ 16 คน คือ แผนกหอสมุดและพิพิธภัณฑ์ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า สังกัดกองทัพบก

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 บุคลากรห้องสมุด

บุคลากร	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด		กองทัพบก		กองทัพอากาศ		รวม			
	จำนวน	พิสัย	จำนวน	พิสัย	จำนวน	พิสัย	จำนวน	พิสัย		
บรรณาธิการ										
มีวุฒิบรรณาธิการศาสตร์	8	0-2	24	0-4	15	0-2	10	0-2	57	0-4
ไม่มีวุฒิบรรณาธิการศาสตร์	6	0-3	14	0-2	2	0-2	3	0-1	25	0-3
รวม	14	0-3	38	0-4	17	0-2	13	0-2	82	0-4
เจ้าหน้าที่										
มีวุฒิบรรณาธิการศาสตร์	2	0-1	7	0-3	-	-	6	0-3	15	0-3
ไม่มีวุฒิบรรณาธิการศาสตร์	7	0-3	52	0-16	34	0-4	10	0-2	103	0-16
รวม	9	0-3	59	0-16	34	0-4	16	0-3	118	0-16
รวมทั้งสิ้น	23	0-3	97	0-16	51	0-4	29	0-3	200	0-16

1.2.3.2 บรรณาธิการและเจ้าหน้าที่แบ่งตามวุฒิการศึกษา

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านบุคลากร (ตารางที่ 4) แยกตามบรรณาธิการและเจ้าหน้าที่โดยแบ่งตามวุฒิ ปรากฏดังนี้

บรรณาธิการ

บรรณาธิการห้องสมุดทหารส่วนใหญ่ จำนวน 73 คน จบการศึกษาระดับปริญญาตรี รองลงมาคือบรรณาธิการ จำนวน 7 คน จบการศึกษาระดับปริญญาโท มีบรรณาธิการเพียง 2 คน ที่จบการศึกษาระดับต่ำกว่าปริญญาตรี

สำหรับบรรณารักษ์ที่ไม่มีวุฒิทางบรรณารักษศาสตร์ซึ่งจบการศึกษาระดับต่าง ๆ สามารถจำแนกได้ดังนี้

ระดับปริญญาโท จำนวน 1 คน จบการศึกษาสาขา
คอมพิวเตอร์ศาสตร์

ระดับปริญญาตรี จำนวน 21 คน จบการศึกษา
สาขาต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ ดังนี้ ภาษาศาสตร์ พลศึกษา นิติศาสตร์ ศิลปศึกษา อุตสาหกรรมศิลป์
ออกแบบ-เขียนแบบ ประวัติศาสตร์ รัฐศาสตร์

ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวน 2 คน จบการศึกษา
โรงเรียนจำอากาศ 1 คน อีก 1 คน ไม่ได้ระบุสาขาที่จบ

เจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่ห้องสมุดทหารส่วนใหญ่ จำนวน 97 คน จบ
การศึกษาระดับต่ำกว่าปริญญาตรี ในจำนวนนี้ 43 คน เป็นเจ้าหน้าที่สังกัดกองทัพบก รองลงมา
จำนวน 33 คน สังกัดกองทัพเรือ และน้อยที่สุด จำนวน 8 คน สังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด

เจ้าหน้าที่ห้องสมุดทหารส่วนน้อย จำนวน 21 คน จบการ
ศึกษาระดับปริญญาตรี ในจำนวนนี้ 16 คน เป็นเจ้าหน้าที่สังกัดกองทัพบก รองลงมาคือเจ้าหน้าที่
จำนวน 3 คน สังกัดกองทัพอากาศ ส่วนเจ้าหน้าที่ห้องสมุดทหารอีก 2 คน เป็นเจ้าหน้าที่สังกัด
กองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพเรือ สังกัดละ 1 คน

สำหรับเจ้าหน้าที่ห้องสมุดจำนวน 97 คน ซึ่งจบการ
ศึกษาระดับต่ำกว่าปริญญาตรี จบการศึกษาสาขาต่าง ๆ ดังนี้ คือ มัธยมศึกษาปีที่ 3 มัธยมศึกษาปี
ที่ 6 โรงเรียนนายสิบเสนาธิการ โรงเรียนจ่าทหารเรือ โรงเรียนชุมพลทหารเรือ โรงเรียน
สิงห์สมุทร โรงเรียนจำอากาศ และเจ้าหน้าที่ที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 21 คน
จบการศึกษาสาขาต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ ดังนี้ คือ ครุศาสตร์ มนุษยศาสตร์ วิทยาศาสตร์
ศึกษาศาสตร์ นิติศาสตร์ ภูมิศาสตร์ และสังคมสงเคราะห์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 บรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่แบ่งตามวุฒิ

บุคลากร	กองบัญชาการ		กองทัพบก		กองทัพอากาศ		กองทัพอากาศ		รวม	
	จำนวน	พิสัย	จำนวน	พิสัย	จำนวน	พิสัย	จำนวน	พิสัย	จำนวน	พิสัย
บรรณารักษ์										
ปริญญาเอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปริญญาโท	2	0-2	2	0-1	1	0-1	2	0-1	7	0-2
ปริญญาตรี	11	0-3	36	0-4	15	0-2	11	0-1	73	0-4
ต่ำกว่าปริญญาตรี	1	0-1	-	-	1	0-1	-	-	2	0-1
รวม	14	0-3	38	0-4	17	0-2	13	0-1	82	0-4
เจ้าหน้าที่										
ปริญญาตรี	1	0-3	16	0-4	1	0-1	3	0-1	21	0-4
ต่ำกว่าปริญญาตรี	8	0-2	43	0-16	33	0-4	13	0-3	97	0-16
รวม	9	0-3	59	0-16	34	0-4	16	0-3	118	0-16
รวมทั้งสิ้น	23	0-3	97	0-16	51	0-4	29	0-3	200	0-16



1.2.4 งบประมาณของห้องสมุด

เมื่อพิจารณางบประมาณของห้องสมุด (ตารางที่ 5) แล้ว ในจำนวนเงิน 7,726,181 บาท ซึ่งเป็นงบประมาณทั้งหมดที่ห้องสมุดทหารได้รับ เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดได้รับงบประมาณแต่ละ 137,967.52 บาท ค่ามัธยฐาน คือ 1,000,000 บาท มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 0-2,000,000 บาท ถ้าจำแนกงบประมาณออกเป็นประเภทต่าง ๆ คือ งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี งบพิเศษอื่น ๆ และเงินพิเศษอื่น ๆ แล้ว พบว่า

งบประมาณของห้องสมุดทหารส่วนใหญ่ที่ได้รับ จำนวน 6,987,181 บาท มาจากงบประมาณแผ่นดินประจำปี เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดได้งบประมาณแผ่นดินประจำปีแต่ละ 199,633.74 บาท ค่ามัธยฐานคือ 992,500 บาท มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 15,000-2,000,000 บาท ซึ่งทั้ง 2 แห่งนี้เป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก ห้องสมุดที่ได้รับงบประมาณสูงสุดคือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก จากการเฉลี่ยงบประมาณแผ่นดินประจำปีของห้องสมุดทหารสังกัดต่างๆ พบว่า ห้องสมุดที่ได้รับงบประมาณสูงสุดเป็นจำนวนเงิน 308,888.57 บาท คือ ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ ส่วนห้องสมุดที่ได้รับงบประมาณต่ำที่สุด เป็นจำนวนเงิน 79,000 บาท คือ ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ

งบประมาณของห้องสมุดที่ได้รับรองลงมา เป็นจำนวนเงิน 537,000 บาท คือ งบพิเศษอื่น ๆ (เช่น เงินบำรุงห้องสมุด, เงินค่าปรับโดยมีหลักฐานส่งเงิน และการใช้เงิน การใช้จ่ายเงินต้องเบิกจากฝ่ายการเงิน) เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดได้งบพิเศษ แต่ละ 35,800 บาท ค่ามัธยฐานคือ 48,000 บาท มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 4,000-100,000 บาท (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก คือ แผนกหอสมุดและพิพิธภัณฑ์ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า) ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดไม่ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับเงินงบพิเศษอื่น ๆ

งบประมาณของห้องสมุดที่ได้น้อยที่สุดเป็นจำนวนเงิน 202,000 บาท คือ เงินพิเศษอื่น ๆ (เช่น เงินบริจาค เงินมูลนิธิ เป็นต้น การใช้จ่ายเงินไม่ต้องมีหลักฐานการเบิกจ่าย) เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดได้เงินพิเศษแต่ละ 33,666.67 บาท ค่ามัธยฐาน คือ 50,000 บาท มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 0-100,000 บาท ซึ่งห้องสมุดทหารที่ได้รับเงินพิเศษมากที่สุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก คือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก ส่วนห้องสมุดทหารสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด ไม่ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับเงินพิเศษอื่น ๆ เช่นกัน

ตารางที่ 5 งบประมาณของท้องถิ่น

ประเภท	กองบัญชาการทหารสูงสุด				กองทัพบก				กองทัพเรือ				กองทัพอากาศ				รวม			
	รวม	เงินเดือน	สิทธิฐาน	เบี้ย	รวม	เงินเดือน	สิทธิฐาน	เบี้ย	รวม	เงินเดือน	สิทธิฐาน	เบี้ย	รวม	เงินเดือน	สิทธิฐาน	เบี้ย	รวม	เงินเดือน	สิทธิฐาน	เบี้ย
งบประมาณแผ่นดิน	530,000	106,000	85,000	30,000-	3,346,961	304,263.18	932,500	15,000-	948,000	79,000	57,500	20,000-	2,162,220	308,888.57	635,000	30,000-	6,987,181	199,633.74	932,500	15,000-
ประจำปี	(5)*		200,000		(11)*		2,000,000		(12)*		135,000		(7)*		1,300,000		(35)*			2,000,000
งบพิเศษ ๑	-	-	-	-	288,000	41,142.86	47,500	5,000-	120,000	30,000	37,500	5,000-	129,000	32,250.00	33,000	4,000-	537,000	35,800.00	48,000	4,000-
					(7)*		100,000		(4)*		80,000		(4)*		70,000		(15)*			100,000
งบพิเศษ ๒	-	-	-	-	122,000	40,666.67	46,500	7,000-	20,000	20,000	10,000	0-	60,000	30,000.00	20,000	10,000-	202,000	33,666.67	50,000	0-
					(3)*		100,000		(1)*		20,000		(2)*		50,000		(6)*			100,000
รวม	530,000	106,000	85,000	30,000-	3,756,961	178,902.90	937,500	5,000-	1,088,000	64,000	67,500	0-	2,351,220	180,863.08	648,000	4,000-	7,726,181	137,967.52	1,000,000	0-
				200,000			2,000,000				135,000				1,300,000					2,000,000

* จำนวนที่ลดลงจากปีงบประมาณของท้องถิ่น

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1.3 งานเทคนิค

1.3.1 งบประมาณการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศในแต่ละปี (บาท) เมื่อพิจารณา งบประมาณการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศในแต่ละปี (ตารางที่ 6) โดยแบ่งตามประเภทของ ทรัพยากรสารสนเทศ พบว่า

วัสดุพิมพ์

หนังสือ

ห้องสมุดทหารใช้งบประมาณสูงสุด จำนวน 1,899,734 บาท จัดหาหนังสือภาษาอังกฤษ เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 67,848 บาท ค่ามัธยฐาน คือ 249,650 บาท มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 700-500,000 บาท (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัด กองบัญชาการทหารสูงสุด สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ คือ ห้องสมุดโรงพยาบาลภูมิพล อดุลยเดช)

งบประมาณจำนวนรองลงมา คือ 945,940 บาท ใช้ จัดหาหนังสือภาษาไทย เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 27,822 บาท ค่ามัธยฐาน คือ 142,484 บาท มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 1,000-285,968 บาท (ต่ำสุดและสูงสุด เป็นห้องสมุดสังกัด กองทัพบก สูงสุด คือ ห้องสมุดสถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง) และไม่มีการจัดหาหนังสือภาษาอื่น

วารสาร

ห้องสมุดทหารใช้งบประมาณสูงสุด จำนวน 3,408,330 บาท จัดหาวารสารภาษาอังกฤษ เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 113,611 บาท ค่า มัธยฐาน คือ 839,700 บาท มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 600-1,680,000 บาท (ต่ำสุดเป็นห้องสมุด สังกัดกองทัพอากาศ สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก คือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก)

งบประมาณรองลงมา คือ 309,209 บาท ใช้จัดหา วารสารภาษาไทย เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 8,357 บาท ค่ามัธยฐาน คือ 24,776 บาท มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 448-50,000 บาท (ต่ำสุดและสูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ สูงสุด คือ ห้องสมุดโรงเรียนนายเรือ) และไม่มีการจัดหาวารสารภาษาอื่น

หนังสือพิมพ์

ห้องสมุดทหารใช้งบประมาณสูงสุดจำนวน 317,318 บาท จัดหาหนังสือพิมพ์ภาษาไทย เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 10,577 บาท ค่ามัธยฐานคือ 20,740 บาท มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 20-41,500 บาท (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ คือ ห้องสมุดโรงเรียนชุมพลทหารเรือ)

งบประมาณจำนวนรองลงมา คือ 47,108 บาท จัดหา หนังสือพิมพ์ภาษาอังกฤษ เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 2,617 บาท ค่ามัธยฐานคือ

3,126 บาท มีค่าลิขสิทธิ์อยู่ระหว่าง 12-6,264 บาท (ต่ำสุด และสูงสุด เป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพ
อากาศ สูงสุด คือ ห้องสมุดโรงเรียนจ่าอากาศ) และไม่มีการจัดหาหนังสือพิมพ์ภาษาอื่น

วัสดุไมตีพิมพ์

ไมโครฟิล์ม

ห้องสมุดทหารใช้งบประมาณ จำนวน 3,000 บาท จัดหา
ไมโครฟิล์มโดยมีเพียงห้องสมุดเดียวที่ใช้งบประมาณจัดหา จำนวน 3,000 บาท คือห้องสมุด
กรมแพทย์ทหารบก สังกัดกองทัพบก

แถบบันทึกเสียง

ห้องสมุดทหารใช้งบประมาณจำนวน 89,310 บาท จัดหา
แถบบันทึกเสียง เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 17,862 บาท ค่ามัธยฐานคือ 25,000 บาท
มีค่าลิขสิทธิ์อยู่ระหว่าง 0-50,000 บาท (สูงสุด เป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก คือ ห้องสมุดกรมแพทย์
ทหารบก) ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดนั้นไม่มีการจัดหาแถบบันทึกเสียง

วิกิตำสน์

ห้องสมุดทหารใช้งบประมาณ จำนวน 7,840 บาท จัดหา
วิกิตำสน์ เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 1,960 บาท ค่ามัธยฐาน คือ 2,500 บาท มีค่า
ลิขสิทธิ์อยู่ระหว่าง 0-5,000 บาท (สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด คือ ห้องสมุด
กองวิจัยและพัฒนาการข่าวกรอง)

แผนที่และแผนภูมิ

ห้องสมุดทหารใช้งบประมาณ จำนวน 5,000 บาท จัดหา
แผนที่และแผนภูมิ มีเพียงห้องสมุดเดียวที่จัดหา ก็คือห้องสมุดศูนย์วิจัยและพัฒนาการทหาร สังกัด
กองบัญชาการทหารสูงสุด

ฐานข้อมูลสำเนาเรื่อรูป ซีดี-รอม

ห้องสมุดทหารใช้งบประมาณ จำนวน 98,000 บาท
จัดหาฐานข้อมูลสำเนาเรื่อรูป ซีดี-รอม มีเพียง 2 ห้องสมุดที่จัดหาคือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก
สังกัดกองทัพบก และห้องสมุดโรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช สังกัดกองทัพอากาศ โดยแต่ละแห่ง
ใช้เงิน 49,000 บาทเท่ากัน

โปรแกรมสำเนาเรื่อรูป CDS/ISIS

ห้องสมุดทหารใช้งบประมาณ จำนวน 1,500 บาท จัดหา
โปรแกรมสำเนาเรื่อรูป CDS/ISIS โดยห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ สังกัดกองทัพเรือเป็นผู้
จัดหาเพียงแห่งเดียว

เมื่อพิจารณาภาพรวมของงบประมาณการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศแล้ว พบว่า ห้องสมุดทหารใช้งบประมาณสูงสุดจำนวน 3,408,330 บาท จัดหาวารสารภาษาอังกฤษ รองลงมาจำนวน 1,899,734 บาท จัดหาหนังสือภาษาอังกฤษ และต่ำสุดจำนวน 1,500 บาท จัดหาโปรแกรมสำเร็จรูป CDS/ISIS



ศูนย์วิจัยทรัพยากรสารสนเทศ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 งบประมาณการจัดหาทรัพย์สินถาวรและอื่น (บาท)

งบประมาณ	งบปฏิบัติการทางรายได้				งบพิเศษ				งบทั่วไป				งบพิเศษ				รวม				
	รวม	เงินเดือน	สิทธิประโยชน์	อื่น	รวม	เงินเดือน	สิทธิประโยชน์	อื่น	รวม	เงินเดือน	สิทธิประโยชน์	อื่น	รวม	เงินเดือน	สิทธิประโยชน์	อื่น	รวม	เงินเดือน	สิทธิประโยชน์	อื่น	
วิทยาลัย																					
วิทยาลัย																					
ภาษาโท	66,300	16,575	10,350	4,300	588,483	53,438	142,484	1,000	213,000	19,364	27,500	5,000	78,157	9,770	10,715	1,430	945,940	27,882	142,484	1,000	
	(4)*			25,000	(11)*			285,968	(11)*			60,000	(8)*			22,860	(34)*			285,968	
ภาษาอังกฤษ	65,700	13,140	17,150	700	830,027	118,575	183,500	3,000	315,500	39,437	22,500	20,000	688,507	86,063	247,500	5,000	1,839,734	67,848	249,650	700	
	(5)*			35,000	(7)*			370,000	(8)*			65,000	(8)*			500,000	(28)*			500,000	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 งบประมาณการใช้จ่ายบริหารงานในเคหะนิคมคณะ (บาท) (ต่อ)

งบประมาณ	กองบัญชาการทหารสูงสุด				กองทัพบก				กองทัพอากาศ				รวม							
	รวม	เงินเดือน	มีอัตราน	พัสดุ	รวม	เงินเดือน	มีอัตราน	พัสดุ	รวม	เงินเดือน	มีอัตราน	พัสดุ	รวม	เงินเดือน	มีอัตราน	พัสดุ				
<u>การสำรวจ</u>																				
ภาษาไทย	68,185 (6)*	11,364	8,750	2,500-	91,392 (9)*	10,155	16,896	1,300-	100,433 (13)*	7,726	24,776	448-	49,199 (9)*	5,467	5,733	1,000-	309,209 (37)*	8,357	24,776	448-
ภาษาอังกฤษ	152,644 (5)*	30,529	17,200	600-	1,785,486 (7)*	255,069	839,000	2,000-	235,260 (10)*	23,526	58,500	3,000-	1,234,940 (8)*	154,367	411,500	9,000-	3,408,330 (30)*	113,611	839,928	600-

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 งบประมาณการบริหารวิชาการส่วนเงินแผ่นดิน (บาท) (ต่อ)

งบประมาณ	ลงบัญชีการดำเนินงาน				ลงพัฒนา				ลงพัฒนา				รวม							
	รวม	เงินเดือน	มีภาระงาน	พัสดุ	รวม	เงินเดือน	มีภาระงาน	พัสดุ	รวม	เงินเดือน	มีภาระงาน	พัสดุ	รวม	เงินเดือน	มีภาระงาน	พัสดุ				
หนังสือพิมพ์																				
ภาษาไทย	62,150 (4) [*]	15,537	15,700	3,600- 35,000	72,183 (7) [*]	10,383	10,241.5	1,750- 22,233	94,850 (11) [*]	8,623	20,525	450- 41,500	88,135 (8) [*]	11,017	11,312.5	20- 22,685	317,818 (30) [*]	10,594	20,740	20- 41,500
ภาษาอังกฤษ	12,920 (3) [*]	4,307	700	3,600- 5,000	8,970 (3) [*]	2,930	380	2,740- 3,500	11,182 (6) [*]	1,864	1,484	32- 3,000	14,036 (6) [*]	2,339	3,126	12- 6,264	47,108 (18) [*]	2,617	3,126	12- 6,264

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 งบประมาณการใช้จ่ายราชการส่วนท้องถิ่นประจำปี (บาท) (ต่อ)

งบประมาณ	งบปฏิบัติการการดูแล				งบพัฒนา				งบทั่วไป				งบพัฒนา				รวม											
	รวม	เงินเดือน	มีอัตรากำลัง	พัสดุ	รวม	เงินเดือน	มีอัตรากำลัง	พัสดุ	รวม	เงินเดือน	มีอัตรากำลัง	พัสดุ	รวม	เงินเดือน	มีอัตรากำลัง	พัสดุ	รวม	เงินเดือน	มีอัตรากำลัง	พัสดุ								
วัดไม้ขี้ขาว	-	-	-	-	3,000	3,000	1,500	0-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000	3,000	1,500	0-	(1)*	3,000	(1)*	3,000				
ชมรมพิทักษ์สิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	50,180	25,090	24,910	180-	4,000	4,000	2,000	0-	34,500	17,250	16,750	500-	88,680	17,736	25,000	0-	(2)*	50,000	(1)*	4,000	(2)*	34,000	(5)*	50,000
วัดสัน	5,000	5,000	2,500	0-	340	340	170	0-	2,000	2,000	1,000	0-	500	500	250	0-	7,840	1,360	2,500	0-	(1)*	5,000	(1)*	340	(1)*	500	(4)*	5,000

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 ขยะตามการบริหารจัดการมูลฝอยรวมกันต่อปี (บาท) (ต่อ)

ประเภท	กองบัญชาการทหารสูงสุด				กองทัพบก				กองทัพเรือ				กองทัพอากาศ				รวม			
	รวม	เงินสด	มีอยู่ฐาน	พิธี	รวม	เงินสด	มีอยู่ฐาน	พิธี	รวม	เงินสด	มีอยู่ฐาน	พิธี	รวม	เงินสด	มีอยู่ฐาน	พิธี	รวม	เงินสด	มีอยู่ฐาน	พิธี
แผนและแผน	5,000	5,000	2,500	0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000	5,000	2,500	0-
	(1)*		5,000														(1)*		5,000	
ฐานข้อมูลสำเร็จรูป	-	-	-	-	49,000	49,000	24,500	0-	-	-	-	-	49,000	49,000	24,500	0-	98,500	49,000	24,500	0-
ฟรี-รวม					(1)*		49,000						(1)*		49,000		(2)*		49,000	
โปรแกรมสำเร็จรูป	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500	1,500	750	0-	-	-	-	-	1,500	1,500	750	0-
CDS/ISIS									(N-1)*		1,500						(1)*		1,500	
รวม	437,899	15,100	39,928	144-	3,480,061	71,022	840,000	0-	977,725	15,770	60,000	0-	2,236,974	43,862	416,000	0-	7,132,159	37,341	840,000	0-
				80,000			1,680,000				120,000				832,000				1,680,000	

* จำนวนที่ส่งคืนให้กองบัญชาการทหารสูงสุด

1.3.2 จำนวนทรัพยากรสารนิเทศที่จัดหาในแต่ละปี

เมื่อจำแนกข้อมูลของจำนวนทรัพยากรสารนิเทศที่จัดหา ในแต่ละปี (ตารางที่ 7) ตามประเภทของทรัพยากรสารนิเทศแล้ว พบว่า

วัสดุพิมพ์

หนังสือ

หนังสือ จำนวน 9,507 เล่ม หรือ 3,472 ชื่อเรื่อง ที่ห้องสมุดทหารจัดหาเป็นหนังสือภาษาไทย เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 317 เล่ม 151 ชื่อเรื่อง มีค่าหนังสืออยู่ระหว่าง 2-2,800 เล่ม (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก คือ ห้องสมุดสถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง) และ 0-980 ชื่อเรื่อง (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด (เนื่องจากไม่ได้ระบุจำนวนชื่อเรื่อง) สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก คือ ห้องสมุดสถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง)

รองลงมาคือหนังสือจำนวน 4,784 เล่ม 1,028 ชื่อเรื่อง ที่ห้องสมุดทหารจัดหาเป็นหนังสือภาษาอังกฤษ เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 199 เล่ม 60 ชื่อเรื่อง มีค่าหนังสืออยู่ระหว่าง 2-2,500 เล่ม (ต่ำสุดและสูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก สูงสุดเป็นห้องสมุดโรงเรียนนายทหารการเงิน) และ 2-167 ชื่อเรื่อง (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพบก สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ คือ ห้องสมุดโรงเรียนนายเรืออากาศ)

วารสาร

วารสาร จำนวน 758 รายการ ที่ห้องสมุดทหารจัดหาเป็นวารสารภาษาอังกฤษ เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 22 รายการ มีค่าหนังสืออยู่ระหว่าง 1-297 รายการ (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด กองทัพบก และกองทัเรือ สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก คือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก)

รองลงมา คือวารสารจำนวน 575 รายการ ที่ห้องสมุดทหารจัดหาเป็นวารสารภาษาไทย เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 17 รายการ มีค่าหนังสืออยู่ระหว่าง 2-90 รายการ (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด กองทัพบกและกองทัเรือ สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก คือ ห้องสมุดสถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง)

หนังสือพิมพ์

หนังสือพิมพ์ จำนวน 132 รายการ ที่ห้องสมุดทหารจัดหาเป็นหนังสือพิมพ์ภาษาไทย เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 5 รายการ มีค่าหนังสืออยู่ระหว่าง 2-10 รายการ (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด กองทัเรือและกองทัพอากาศ สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก คือ ห้องสมุดกรมอุทกศาสตร์)

รองลงมาคือ หนังสือพิมพ์จำนวน 24 รายการ ที่ห้องสมุดทหารจัดหาเป็นหนังสือพิมพ์ภาษาอังกฤษ เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 1 รายการ มีค่า

พิสัยอยู่ระหว่าง 1-4 รายการ (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด กองทัพบก กองทัพเรือและกองทัพอากาศ สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ คือ ห้องสมุดกองวิชาการ กรมช่างอากาศ)

วัสดุไม้ตีพิมพ์

ไมโครฟิล์ม

ห้องสมุดทหารจัดหาไมโครฟิล์มทั้งหมดปีละ 10 ม้วน มีห้องสมุดเพียงแห่งเดียวที่จัดหา คือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก สังกัดกองทัพบก

แถบบันทึกเสียง

ห้องสมุดทหารจัดหาแถบบันทึกเสียงทั้งหมดปีละ 185 ม้วน เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 37 ม้วน มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 0-130 ม้วน (สูงสุดคือห้องสมุดสังกัดกองทัพบก คือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก) ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดนั้นไม่มีการจัดหาแถบบันทึกเสียง

วีดิทัศน์

ห้องสมุดทหารจัดหาวีดิทัศน์ทั้งหมดปีละ 105 ม้วน เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 26 ม้วน มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 0-50 ม้วน (สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ คือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารเรือ)

แผนที่และแผนภูมิ

ห้องสมุดทหารจัดหาแผนที่และแผนภูมิทั้งหมดปีละ 120 แผ่น เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดจัดหาแต่ละ 40 แผ่น มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 0-80 แผ่น (สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ คือ ห้องสมุดกองเสมีนตรา กรมสารบรรณทหารอากาศ) ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดและกองทัพบก ไม่มีการจัดหาแผนที่และแผนภูมิ

ฐานข้อมูลสำเร็จรูป ซีดี-รอม

ห้องสมุดทหารเพียง 2 แห่ง จัดหาฐานข้อมูลสำเร็จรูปคือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก สังกัดกองทัพบก และห้องสมุดโรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช สังกัดกองทัพอากาศ

นอกจากนั้นห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์ทหาร สังกัดกองทัพเรือ ได้จัดหาโปรแกรมสำเร็จรูป MINI MICRO CDS/ISIS ไว้ให้บริการด้วย

เมื่อพิจารณาภาพรวมของจำนวนทรัพยากรสารนิเทศประเภทวัสดุตีพิมพ์ที่ห้องสมุดทหารจัดหาในแต่ละปี พบว่า จำนวนทรัพยากรสารนิเทศที่จัดหาสูงสุด คือ 9,507 เล่ม 3,472 ชื่อเรื่อง เป็นหนังสือภาษาไทย รองลงมาจำนวน 4,784 เล่ม 1,028 ชื่อเรื่อง เป็นหนังสือภาษาอังกฤษ ต่ำสุด จำนวน 24 รายการ คือหนังสือพิมพ์ภาษาอังกฤษ ส่วนวัสดุไม้ตีพิมพ์จำนวนทรัพยากรสารนิเทศที่จัดหาสูงสุด จำนวน 185 ม้วน คือ แถบบันทึกเสียง รองลงมาจำนวน 120 แผ่น คือ แผนที่และแผนภูมิ ต่ำสุด คือ ฐานข้อมูลสำเร็จรูป ซีดี-รอม

ตารางที่ 7 จำนวนทรัพยากรสารนิเทศที่จัดหาในแต่ละปี

ประเภทของทรัพยากร	กองทุนข้าราชการทหารสูงสุด			กองทุนบก			กองทุนเรือ			กองทุนอากาศ			รวม		
	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย
<u>วัสดุพิมพ์</u>															
<u>หนังสือภาษาไทย</u>															
เล่ม	303	101	28-200	6,984	582	15-2,800	1,860	169	20-350	360	90	2-156	9,507	317	2-2,800
	(3)*			(12)*			(11)*			(4)*			(30)*		
ชื่อเรื่อง	28	28	0-28	1,827	203	10-980	1,420	142	20-300	197	66	2-98	3,472	151	0-980
	(1)*			(9)*			(10)*			(3)*			(23)*		
<u>หนังสือภาษาอังกฤษ</u>															
เล่ม	61	15	2-40	4,072	452	2-2,500	370	46	15-800	281	94	30-203	4,784	199	2-2,500
	(4)*			(9)*			(8)*			(3)*			(24)*		
ชื่อเรื่อง	42	21	2-40	426	71	2-133	345	49	20-80	215	107	48-167	1,028	60	2-167
	(2)*			(6)*			(7)*			(2)*			(17)*		

ตารางที่ 7 จำนวนทรัพยากรสารนิเทศที่จัดหาในแต่ละปี (ต่อ)

ประเภทของทรัพยากร	กองบัญชาการทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพเรือ			กองทัพอากาศ			รวม		
	รวม	เฉลี่ย	พีสปี	รวม	เฉลี่ย	พีสปี	รวม	เฉลี่ย	พีสปี	รวม	เฉลี่ย	พีสปี	รวม	เฉลี่ย	พีสปี
วารสาร															
ภาษาไทย	78	16	2-35	174	29	2-90	186	14	2-55	137	14	4-22	575	17	2-90
	(5)*			(6)*			(13)*			(10)*			(34)*		
ภาษาอังกฤษ	35	9	1-17	339	56	1-297	96	10	1-36	288	48	6-193	758	29	1-297
	(5)*			(6)*			(13)*			(10)*			(34)*		
หนังสือพิมพ์															
ภาษาไทย	22	5	2-7	34	6	4-8	48	4	2-10	28	4	2-9	140	5	2-10
	(4)*			(6)*			(11)*			(8)*			(29)*		
ภาษาอังกฤษ	4	1	1-2	4	1	1-2	7	1	1-2	9	1	1-4	24	1	1-4
	(3)*			(3)*			(6)*			(6)*			(18)*		

ตารางที่ 7 จำนวนทรัพยากรสารนิเทศที่จัดหาในแต่ละปี (ต่อ)

ประเภทของทรัพยากร	กองบัญชาการทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพเรือ			กองทัพอากาศ			รวม		
	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย
<u>วัสดุไมตรีมิตร</u>															
ไมโครฟิล์ม	-	-	-	10 (1)*	10	0-10	-	-	-	-	-	-	10 (1)*	10	0-10
แถบบันทึกเสียง	-	-	-	140 (2)*	70	10-130	30 (1)*	30	0-30	15 (2)*	7	5-10	185 (5)*	37	0-130
วีดิทัศน์	50 (1)*	50	0-25	2 (1)*	2	0-2	50 (1)*	50	0-50	3 (1)*	3	0-3	105 (4)*	26	0-50
แผ่นกระดาษแผ่นภูมิ	-	-	-	-	-	-	20 (1)*	20	0-20	100 (2)*	50	20-80	120 (3)*	40	0-80
ฐานข้อมูลสำเร็จรูป ซีดี-รอม	-	-	-	1 (1)*	1	0-1	-	-	-	1 (1)*	1	0-1	2 (1)*	1	0-1

* จำนวนห้องสมุดที่ให้ข้อมูลงบประมาณของห้องสมุด

ถ้าเปรียบเทียบงบประมาณการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ และจำนวน ทรัพยากรสารสนเทศที่จัดหาในแต่ละปีแล้ว พบว่าอันดับในการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ และจำนวน ทรัพยากรสารสนเทศแตกต่างกัน กล่าวคือห้องสมุดทหารใช้งบประมาณสูงสุด 3,408,330 บาท ในการจัดหาวารสารภาษาอังกฤษ ส่วนจำนวนทรัพยากรสารสนเทศที่ห้องสมุดทหารจัดหาจำนวน สูงสุด คือ หนังสือภาษาไทย จำนวน 9,507 เล่ม 3,472 ชื่อเรื่อง

สำหรับวารสารภาษาอังกฤษ จำนวน 758 รายการ ซึ่งใช้งบประมาณ ในการจัดหาสูงสุด จำนวน 3,408,330 บาท มีจำนวนต่ำกว่า หนังสือภาษาไทยและหนังสือ ภาษาอังกฤษตามลำดับ ทั้งนี้เพราะวารสารภาษาอังกฤษเมื่อเทียบราคากับหนังสือภาษาไทยแล้ว วารสารภาษาอังกฤษมีราคาสูงกว่าหนังสือภาษาไทย และการนับจำนวนของวารสารภาษาอังกฤษ นับเป็นรายการ ซึ่งแต่ละรายการประกอบด้วยวารสารหลายฉบับในแต่ละปี ส่วนหนังสือจะนับเป็น เล่ม สำหรับอันดับรองลงมาของงบประมาณการจัดหาและจำนวนทรัพยากรสารสนเทศนั้นเหมือนกัน คือ หนังสือภาษาอังกฤษ ส่วนหนังสือพิมพ์ภาษาอังกฤษ เป็นทรัพยากรสารสนเทศที่ใช้งบประมาณ การจัดหาและมีจำนวนทรัพยากรสารสนเทศต่ำสุดเช่นเดียวกัน

1.3.3 วิธีการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุด

เมื่อพิจารณาข้อมูลวิธีการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุด (ตารางที่ 8) พบว่า วิธีการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดที่ห้องสมุดทหารใช้สูงสุด คือ วิธีการจัดซื้อ รองลงมา คือ วิธีการบริจาค และแลกเปลี่ยนตามลำดับ นอกจากนี้ยังใช้วิธีอัดสำเนา และจัดทำขึ้นเอง สำหรับแถบบันทึกเสียงและวีดิทัศน์

ทรัพยากรสารสนเทศที่ห้องสมุดทหารใช้วิธีจัดซื้อสูงสุด คือ หนังสือภาษาไทย (47 แห่ง) รองลงมาคือ หนังสือภาษาอังกฤษและหนังสือพิมพ์ภาษาไทย (40 แห่ง) สำหรับ ทรัพยากรสารสนเทศที่ไม่ใช้วิธีจัดซื้อ คือ หนังสือภาษาอื่น วารสารภาษาอื่น หนังสือพิมพ์ภาษาอื่น ฟิล์มสตริป และสไลด์

ในการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศด้วยวิธีการบริจาคมานั้น ทรัพยากรสารสนเทศ ที่ห้องสมุดทหารใช้วิธีการนี้สูงสุด คือ หนังสือภาษาไทย (38 แห่ง) รองลงมา คือ หนังสือภาษา อังกฤษ (37 แห่ง) ส่วนฐานข้อมูลสำเร็จรูป ซีดี-รอม ไม่ใช้วิธีการจัดหาด้วยวิธีบริจาค

การจัดหาทรัพยากรสารสนเทศด้วยวิธีการแลกเปลี่ยน ทรัพยากรสารสนเทศ ที่ห้องสมุดทหารใช้วิธีการแลกเปลี่ยนสูงสุด คือวารสารภาษาไทย (6 แห่ง) รองลงมา คือหนังสือ ภาษาไทย (5 แห่ง) หนังสือภาษาอังกฤษ (3 แห่ง) และวารสารภาษาอังกฤษ (1 แห่ง) ตาม ลำดับ ส่วนทรัพยากรสารสนเทศประเภทอื่นไม่มีการแลกเปลี่ยน สำหรับห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ ไม่ได้จัดหาทรัพยากรสารสนเทศด้วยวิธีการแลกเปลี่ยนเลย

เมื่อมองภาพรวมของการจัดทำทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดทหาร ด้วยวิธีการต่าง ๆ นั้น พบว่า ทรัพยากรสารสนเทศที่ห้องสมุดทหารจัดทำด้วยวิธีการจัดซื้อและบริจาค สูงสุดคือ หนังสือภาษาไทย โดยจัดซื้อ จำนวน 47 แห่ง และบริจาคจำนวน 38 แห่ง ส่วนการจัดทำทรัพยากรสารสนเทศด้วยวิธีการแลกเปลี่ยนนั้น ถึงแม้ว่าหนังสือภาษาไทยจะเป็นอันดับรองลงมา จากวารสารภาษาไทยแต่ก็ไม่แตกต่างกันมากนัก กล่าวคือใช้วิธีแลกเปลี่ยนหนังสือภาษาไทย จำนวน 5 แห่ง และวารสารภาษาไทย จำนวน 6 แห่ง



ศูนย์วิทยุทัพบก
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 วัตถุประสงค์ทางวิชาการส่วนที่เหลือของสังคม

ประเภทของวิชาการ	องค์ความรู้ทางการทหารสังคม				สังคม				สังคมเมือง				สังคมอาชีพ				รวม			
	จัดซื้อ	แลกเปลี่ยน	บริจาค	อื่น ๆ	จัดซื้อ	แลกเปลี่ยน	บริจาค	อื่น ๆ	จัดซื้อ	แลกเปลี่ยน	บริจาค	อื่น ๆ	จัดซื้อ	แลกเปลี่ยน	บริจาค	อื่น ๆ	จัดซื้อ	แลกเปลี่ยน	บริจาค	อื่น ๆ
วิชาไทย	8	1	4	-	15	3	15	-	13	1	8	-	11	-	11	-	47	5	38	-
ภาษาอังกฤษ	7	-	4	-	12	2	13	-	12	1	9	-	9	-	11	-	40	3	37	-
ภาษาอื่น ๆ	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	9	-

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 วิธีการจัดหาวัสดุทางการแพทย์ของจังหวัด (ต่อ)

ประเภทของวัสดุ	กองบัญชาการตำรวจผู้				กองทัพบก				กองทัพอากาศ				กรม			
	จัดซื้อ	แลกเปลี่ยน	บริจาค	อื่น ๆ	จัดซื้อ	แลกเปลี่ยน	บริจาค	อื่น ๆ	จัดซื้อ	แลกเปลี่ยน	บริจาค	อื่น ๆ	จัดซื้อ	แลกเปลี่ยน	บริจาค	อื่น ๆ
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน

รายการ

ภาษาไทย	7	1	2	-	9	4	16	-	13	1	7	-	9	-	8	-	38	6	33	-
ภาษาอังกฤษ	8	-	4	-	9	1	10	-	11	-	5	-	8	-	5	-	36	1	24	-
ภาษาอื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	6	-

ศูนย์วิทยุตำรวจ
ศูนย์วิทยุตำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 วิธีการจัดการวิชาการสำหรับแหล่งท่องเที่ยว (ต่อ)

ประเภทของทรัพยากร	แหล่งอาหารทางสัตว์				แหล่งพืช				แหล่งแร่				แหล่งอากาศ				รวม							
	จัดซื้อ	ผลิต	บริจาค	อื่น ๆ	จัดซื้อ	ผลิต	บริจาค	อื่น ๆ	จัดซื้อ	ผลิต	บริจาค	อื่น ๆ	จัดซื้อ	ผลิต	บริจาค	อื่น ๆ	จัดซื้อ	ผลิต	บริจาค	อื่น ๆ				
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน			
หนังสือพิมพ์																								
ภาษาไทย	8	-	-	-	10	-	2	-	12	-	1	-	10	-	2	-	40	-	5	-				
ภาษาอังกฤษ	6	-	-	-	6	-	1	-	7	-	1	-	7	-	1	-	26	-	3	-				
สื่อวิทยุ																								
วิทยุพื้นบ้าน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	2	-	1	-				
วิทยุสมัครเล่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-				

ตารางที่ 8 ข้าราชการพลเรือนส่วนพิเศษของท้องถิ่น (ต่อ)

ประเภทของข้าราชการ	รองผู้ว่าการการสาธารณสุข				รองแพทย์				รองทันต				รองสาธารณสุข				รวม			
	จัดซื้อ	ผลิต/เปลี่ยน	บริหาร	อื่น ๆ	จัดซื้อ	ผลิต/เปลี่ยน	บริหาร	อื่น ๆ	จัดซื้อ	ผลิต/เปลี่ยน	บริหาร	อื่น ๆ	จัดซื้อ	ผลิต/เปลี่ยน	บริหาร	อื่น ๆ				
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	
สโตร์	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	3	-
แพทย์ทันต	-	-	-	-	4	-	2	-	2	-	1	2 ^๕	2	-	1	1 ^{๕๕}	8	-	4	3
วิสัญญี	2	-	-	-	4	-	4	-	1	-	1	-	1	-	1	1 ^{๕๕}	8	-	6	1
แผนกฉีดยา	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	2	-	3	-	3	-
ฐานข้อมูลสำเร็จรูป เช่น ซีดี-รอม	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-
รวม	46	2	16	-	67	10	69	-	72	3	38	2	61	-	49	2	250	15	173	4

๕ อัดสำเนา
๕๕ จัดทำขึ้นเอง

1.3.4 บัตรรายการ

เมื่อพิจารณาภาพรวมของการจัดทำบัตรรายการของห้องสมุดทหาร (ตารางที่ 9) พบว่า ห้องสมุดทหาร จำนวน 45 แห่ง มีการจัดทำบัตรรายการ แบ่งเป็น ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด จำนวน 8 แห่ง สังกัดกองทัพบก จำนวน 15 แห่ง สังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 12 แห่ง และสังกัดกองทัพเรือ จำนวน 10 แห่ง ประเภทของบัตรรายการที่ทำมากที่สุด คือ บัตรชื่อเรื่อง จำนวน 44 แห่ง รองลงมา ทำบัตรผู้แต่ง จำนวน 43 แห่ง ทำบัตรเรื่อง จำนวน 33 แห่ง และทำบัตรแจ้งหมู่หรือบัตรทะเบียน จำนวน 30 แห่ง ตามลำดับ

ตารางที่ 9 ประเภทของบัตรรายการ

ประเภทของ บัตรรายการ	กองบัญชาการ	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	รวม
	ทหารสูงสุด (N=8) จำนวน	(N=15) จำนวน	(N=12) จำนวน	(N=45) จำนวน
บัตรผู้แต่ง	8	13	12	43
บัตรชื่อเรื่อง	8	15	12	44
บัตรเรื่อง	7	9	11	33
บัตรแจ้งหมู่หรือ บัตรทะเบียน	6	8	11	30

1.3.5 ระบบการจัดหนังสือของห้องสมุด

เมื่อพิจารณาภาพรวมของระบบการจัดหนังสือของห้องสมุดทหาร จำนวน 45 แห่ง (ตารางที่ 10) พบว่า ระบบการจัดหนังสือของห้องสมุดที่ห้องสมุดทหารใช้จำนวนสูงสุด คือ ระบบทศนิยมดิวอี้ จำนวน 31 แห่ง รองลงมา คือ ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกันกับระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกันรวมกัน จำนวน 4 แห่ง และต่ำสุด คือ ระบบที่คิดขึ้นเองและใช้ภายในห้องสมุดและระบบทศนิยมดิวอี้กับระบบคิดขึ้นเองและใช้ภายในห้องสมุดรวมกัน จำนวน 1 แห่ง

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารตามสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด ใช้ระบบการจัดหนังสือ ระบบทศนิยมของดิวอี้สูงสุด จำนวน 5 แห่ง และระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน จำนวน 3 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก มีการจัดหนังสือโดยใช้ระบบทศนิยมดิวอี้ สูงสุดจำนวน 8 แห่ง รองลงมา คือ ระบบการจัดหนังสือร่วมกันระหว่างระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกันและระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกันจำนวน 2 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ ใช้ระบบการจัดหนังสือ ระบบทศนิยมดิวอี้สูงสุด จำนวน 11 แห่ง รองลงมา คือ ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกันกับระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกันรวมกัน จำนวน 1 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ ใช้ระบบการจัดหนังสือระบบทศนิยมดิวอี้สูงสุด จำนวน 7 แห่ง และระบบทศนิยมสากล ระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกันและระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกันกับระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกันรวมกัน จำนวน ระบบละ 1 แห่ง

ศูนย์วิจัยทรัพยากรสารสนเทศ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 ระบบการจัดหนังสือของห้องสมุด

ระบบการจัดหนังสือ	กองบัญชาการ	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	รวม	
	กองทหารสูงสุด				
	(N=8) จำนวน	(N=15) จำนวน	(N=12) จำนวน	(N=10) จำนวน	(N=45) จำนวน
ทศนิยมของดิวอี้	5	8	11	7	31
ทศนิยมสากล	-	1	-	1	2
หอสมุดรัฐสภาอเมริกัน	3	1	-	-	4
หอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน	-	1	-	1	2
ระบบที่คิดขึ้นเองและใช้ภายในห้องสมุด	-	1	-	-	1
ระบบทศนิยมดิวอี้และระบบที่คิดขึ้นเองและใช้ภายในห้องสมุด	-	1	-	-	1
ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกันและระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน	-	2	1	1	4

1.3.6 หัวเรื่องที่ใช้ในการจัดหมู่และทำรายการ

เมื่อพิจารณาภาพรวมของหัวเรื่องที่ใช้ในการจัดหมู่และทำรายการ (ตารางที่ 11) พบว่า หัวเรื่องที่ห้องสมุดทหารใช้จำนวนสูงสุด คือ หัวเรื่องภาษาไทยของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย จำนวน 15 แห่ง รองลงมา คือ Sears' List of Subject Headings และหัวเรื่องภาษาไทยของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยรวมกัน จำนวน 9 แห่ง

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารตามสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด ใช้หัวเรื่องภาษาไทยของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย สูงสุด จำนวน 4 แห่ง รองลงมาคือ Sears' List of Subject Headings กับหัวเรื่องภาษาไทยของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยรวมกัน จำนวน 2 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก ใช้หัวเรื่องภาษาไทยของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย สูงสุด จำนวน 7 แห่ง รองลงมา คือ Medical Subject Headings จำนวน 2 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ ใช้ Sears' List of Subject Headings กับหัวเรื่องภาษาไทยของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยรวมกัน จำนวน 4 แห่ง รองลงมา คือ Sears' List of Subject Headings หัวเรื่องภาษาไทยของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย และหัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทยของอนุกรมการกลุ่มวิเคราะห์เลขหมู่ฯ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2 รวมกัน จำนวน 3 แห่ง และ Sears' List of Subject Headings จำนวน 2 แห่ง ตามลำดับ ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ ใช้หัวเรื่องภาษาไทยของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย สูงสุด จำนวน 4 แห่ง รองลงมาคือ Sears' List of Subject Headings กับหัวเรื่องภาษาไทยของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยรวมกัน จำนวน 2 แห่ง

จะเห็นได้ว่า ห้องสมุดทหารทุกสังกัด ใช้หัวเรื่องภาษาไทยของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยในการจัดหมู่และทำรายการสูงสุดเหมือนกัน มีเพียงห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือเท่านั้น ที่ใช้หัวเรื่องภาษาไทยของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย และ Sears' List of Subject Headings รวมกันในการจัดหมู่และทำรายการจำนวนสูงสุด

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 หัวเรื่องที่ใช้ในการจัดหมู่และทำรายการ

หัวเรื่อง	กองบัญชาการ	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	กองทัพอากาศ	รวม
	(N=8) จำนวน	(N=15) จำนวน	(N=12) จำนวน	(N=10) จำนวน	(N=45) จำนวน
Sears' List of Subject Headings	-	-	2	1	3
Library of Congress Subject Headings	-	1	-	1	2
Medical Subject Headings	-	2	-	-	2
หัวเรื่องภาษาไทยของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย	4	7	-	4	15
หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทยของอนุกรรมการกลุ่มวิเคราะห์เลขหมู่ฯ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	-	-	1	-	1
หัวเรื่องหนังสือทหารของห้องสมุดกรมยุทธศึกษา-ทหารบก	-	1	-	-	1

ตารางที่ 11 หัวเรื่องที่ใช้ในการจัดหมู่และทำรายการ (ต่อ)

หัวเรื่อง	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด (N=8) จำนวน	กองทัพบก (N=15) จำนวน	กองทัพอากาศ (N=12) จำนวน	กองทัพอากาศ (N=10) จำนวน	รวม (N=45) จำนวน
-----------	---	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------------

Sears' List of subject Headings และหัวเรื่องภาษาไทย ของสมาคมห้องสมุด แห่งประเทศไทย	2	1	4	2	9
Sears' List of Subject Headings หัวเรื่องภาษาไทยของ สมาคมห้องสมุดแห่ง ประเทศไทย และ หัวเรื่องหนังสือทหาร ของห้องสมุดกรม ยุทธศึกษาทหารบก	1	1	-	-	2

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 11 หัวเรื่องที่ใช้ในการจัดหมู่และทำรายการ (ต่อ)

หัวเรื่อง	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด (N=8) จำนวน	กองทัพบก (N=15) จำนวน	กองทัพอากาศ (N=12) จำนวน	กองทัพอากาศ (N=10) จำนวน	รวม (N=45) จำนวน
Sears' List of Subject Headings หัวเรื่องสำหรับหนังสือ ภาษาไทยของอนุกรรมการ กลุ่มวิเคราะห์เลขหมู่ฯ ห้องสมุดสถาบันอุดม- ศึกษา ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2 และหัวเรื่องหนังสือทหาร ของห้องสมุดกรม ยุทธศึกษาทหารบก	-	1	-	-	1
Sears' List of Subject Headings หัวเรื่องภาษาไทยของ สมาคมห้องสมุดแห่ง ประเทศไทย และ หัวเรื่องสำหรับหนังสือ ภาษาไทยของอนุกรรมการ กลุ่มวิเคราะห์เลขหมู่ฯ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	-	-	3	-	3

ตารางที่ 11 หัวเรื่องที่ใช้ในการจัดหมู่และทำรายการ (ต่อ)

หัวเรื่อง	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด (N=8) จำนวน	กองทัพบก (N=15) จำนวน	กองทัพอากาศ (N=12) จำนวน	กองทัพอากาศ (N=10) จำนวน	รวม (N=45) จำนวน
Library of congress	1	-	-	-	1
Subject Headings หัวเรื่องภาษาไทยของ สมาคมห้องสมุดแห่ง ประเทศไทย และ หัวเรื่องหนังสือทหาร ของห้องสมุดกรม ยุทธศึกษาทหารบก					
Library of congress	-	1	-	-	1
Subject Headings และ หัวเรื่องสำหรับหนังสือ ภาษาไทยของอนุกรรมการ กลุ่มวิเคราะห์เลขหมู่ฯ ห้องสมุดสถาบันอุดม- ศึกษา ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2					

ตารางที่ 11 หัวเรื่องที่ใช้ในการจัดหมู่และทำรายการ (ต่อ)

หัวเรื่อง	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด (N=8) จำนวน	กองทัพบก (N=15) จำนวน	กองทัพอากาศ (N=12) จำนวน	กองทัพอากาศ (N=10) จำนวน	รวม (N=45) จำนวน
-----------	---	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------------

Library of congress	-	-	-	1	1
Subject Headings หัวเรื่องภาษาไทยของ สมาคมห้องสมุดแห่ง ประเทศไทย และ หัวเรื่องการแพทย์ภาษา ไทย ของกองห้องสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล	-	-	-	1	1
Medical Subject Headings หัวเรื่อง ภาษาไทยของสมาคม ห้องสมุดแห่งประเทศไทย และสหกรณ์ ภาษาไทยทางการแพทย์ ของหอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	-	-	-	1	1

ตารางที่ 11 หัวเรื่องที่ใช้ในการจัดหมู่และทำรายการ (ต่อ)

หัวเรื่อง	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด (N=8) จำนวน	กองทัพบก (N=15) จำนวน	กองทัพอากาศ (N=12) จำนวน	กองทัพอากาศ (N=10) จำนวน	รวม (N=45) จำนวน
Medical Subject Headings หัวเรื่อง ภาษาไทยของสมาคม ห้องสมุดแห่งประเทศไทย หัวเรื่องสำหรับ หนังสือภาษาไทยของ อนุกรรมการกลุ่ม วิเคราะห์เลขหมู่ฯ ห้องสมุดสถาบันอุดม- ศึกษา ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2 และหัวเรื่องหนังสือทหาร ของกรมยุทธศึกษาทหารบก	-	-	1	-	1
หัวเรื่องภาษาไทยของ สมาคมห้องสมุดแห่ง ประเทศไทย และหัวเรื่อง ภาษาอังกฤษของสมาคม ห้องสมุดแห่งประเทศไทย	-	-	1	-	1

1.3.7 หลักเกณฑ์การลงรายการ

เมื่อพิจารณาภาพรวมของหลักเกณฑ์การลงรายการของห้องสมุดทหาร (ตารางที่ 12) พบว่า หลักเกณฑ์การลงรายการที่ห้องสมุดทหารใช้สูงสุด คือ Anglo-American Cataloguing Rules, 2nd edition (AACR2) จำนวน 21 แห่ง รองลงมา คือ Anglo-American Cataloguing Rules, 1st edition (AACR1) จำนวน 19 แห่ง และจัดทำรายการขึ้นเอง จำนวน 1 แห่ง

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารตามสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด ใช้หลักเกณฑ์การลงรายการ AACR2 สูงสุดจำนวน 4 แห่ง รองลงมาคือ AACR1 จำนวน 3 แห่ง และใช้หลักเกณฑ์ AACR2 (revised) จำนวน 1 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก ใช้หลักเกณฑ์การลงรายการ AACR2 และ AACR1 หลักเกณฑ์ละ 7 แห่ง และจัดทำรายการขึ้นเอง 1 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ ใช้หลักเกณฑ์การลงรายการ AACR2 สูงสุดจำนวน 7 แห่ง รองลงมาคือ AACR1 จำนวน 4 แห่ง และ AACR2 (revised) จำนวน 1 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ ใช้หลักเกณฑ์การลงรายการ AACR2 สูงสุดจำนวน 5 แห่ง รองลงมาคือ AACR1 และ AACR2 (revised) จำนวน 2 แห่ง

จะเห็นได้ว่า ห้องสมุดทหารทุกสังกัดใช้หลักเกณฑ์การลงรายการ AACR2 สูงสุดเหมือนกัน

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 หลักเกณฑ์การลงรายการ

หลักเกณฑ์ การลงรายการ	กองบัญชาการ	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	รวม	
	ทหารสูงสุด				
	(N=8) จำนวน	(N=15) จำนวน	(N=12) จำนวน	(N=10) จำนวน	(N=45) จำนวน
Anglo-American Cataloguing Rules, 1st edition	3	7	4	3	17
Anglo-American Cataloguing Rules, 2nd edition	4	7	7	5	23
Anglo-American Cataloguing Rules, 2nd edition (revised)	1	-	1	2	4
จัดทำรายการขึ้นเอง	-	1	-	-	1

ศูนย์วิจัยที่พิพิธภัณฑ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1.4 งานบริการ

เมื่อพิจารณาภาพรวมของบริการที่ห้องสมุดทหารจัดทำ (ตารางที่ 13) พบว่า บริการที่ห้องสมุดทหารทุกแห่งจัดทำ คือ บริการให้ยืม-คืนหนังสือ รองลงมา คือ บริการให้ยืม-คืนวารสาร และบริการตอบคำถามและช่วยการค้นคว้า จำนวน 46 แห่งเท่ากัน บริการรายชื่อหนังสือใหม่ที่ห้องสมุดได้รับ จำนวน 37 แห่ง บริการแนะนำการใช้ห้องสมุด จำนวน 32 แห่ง และบริการยืมระหว่างห้องสมุด จำนวน 27 แห่ง เป็นต้น และไม่มีห้องสมุดทหารแห่งใดให้บริการสืบค้นสารนิเทศออนไลน์

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารตามสังกัดแล้ว พบว่าห้องสมุดทุกสังกัดนอกจากมีบริการยืม-คืนหนังสือทุกแห่งแล้ว รองลงมายังมีบริการยืม-คืนวารสารด้วยเช่นกัน

สำหรับบริการที่มีส่วนส่งเสริมกิจกรรมของช่างงานซึ่งห้องสมุดทหารจัดขึ้น ได้แก่ บริการยืมระหว่างห้องสมุด 27 แห่ง แบ่งเป็น ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด 5 แห่ง สังกัดกองทัพบก 6 แห่ง สังกัดกองทัพอากาศ 7 แห่ง

บริการสืบค้นข้อมูลจากซีดี-รอม 2 แห่ง แบ่งเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก และกองทัพอากาศ สังกัดละ 1 แห่ง

บริการบรรณานุกรมวารสาร 12 แห่ง แบ่งเป็นห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด 2 แห่ง สังกัดกองทัพบก 3 แห่ง สังกัดกองทัพอากาศ 2 แห่ง และสังกัดกองทัพอากาศ 5 แห่ง

บริการสาระสังเขป 7 แห่ง แบ่งเป็น ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด 2 แห่ง สังกัดกองทัพบก 1 แห่ง และสังกัดกองทัพอากาศ 4 แห่ง

บริการรวบรวมรายชื่อวารสารและหนังสือพิมพ์ 14 แห่ง แบ่งเป็น ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด 3 แห่ง สังกัดกองทัพบก 4 แห่ง สังกัดกองทัพอากาศ 2 แห่ง และสังกัดกองทัพอากาศ 4 แห่ง

บริการรวบรวมบรรณานุกรม 12 แห่ง แบ่งเป็น ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด 2 แห่ง สังกัดกองทัพบก 4 แห่ง สังกัดกองทัพอากาศ 3 แห่ง และสังกัดกองทัพอากาศ 4 แห่ง

บริการรายชื่อหนังสือใหม่ที่ห้องสมุดได้รับ 37 แห่ง แบ่งเป็น ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด 3 แห่ง สังกัดกองทัพบก 12 แห่ง สังกัดกองทัพอากาศ และสังกัดกองทัพอากาศ สังกัดละ 11 แห่ง

บริการถ่ายสำเนาเอกสาร 20 แห่ง แบ่งเป็น ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพอากาศ สังกัดละ 6 แห่ง สังกัดกองทัพบกและกองทัพอากาศ สังกัดละ 4 แห่ง

บริการออกข่าวสารห้องสมุด 10 แห่ง แบ่งเป็น ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพบก สังกัดละ 2 แห่ง สังกัดกองทัพเรือและกองทัพอากาศ สังกัดละ 3 แห่ง

ตารางที่ 13 บริการที่ห้องสมุดจัดทำ

บริการ	กองบัญชาการ	กองทัพบก	กองทัพเรือ	กองทัพอากาศ	รวม
	ทหารสูงสุด				
	(N=8)	(N=18)	(N=13)	(N=13)	(N=52)
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
ให้ยืม-คืนหนังสือ	8	18	13	13	52
ให้ยืม-คืนวารสาร	7	16	11	12	46
ให้ยืม-คืนโสตทัศนวัสดุ	4	6	6	4	20
ยืมระหว่างห้องสมุด	5	6	9	7	27
ตอบคำถามและช่วย การค้นคว้า	7	16	13	10	46
สืบค้นข้อมูลจาก ซีดี-รอม	-	1	-	1	2
สืบค้นสารนิเทศออนไลน์	-	-	-	-	-
ครรชนวารสาร	2	3	2	5	12
สาระสังเขป	2	1	-	4	7

ตารางที่ 13 บริการที่ห้องสมุดจัดทำ (ต่อ)

บริการ	กองบัญชาการ	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	รวม	
	กทหารสูงสุด				
	(N=8) จำนวน	(N=18) จำนวน	(N=13) จำนวน		(N=13) จำนวน
รวบรวมรายชื่อวารสาร และหนังสือพิมพ์	3	4	3	4	14
หมุนเวียนหรือแจกจ่าย หน้าสารบัญของหนังสือ หรือวารสาร	1	3	4	2	10
หมุนเวียนวารสาร	1	2	6	2	11
จุลสาร	3	5	3	6	17
กฤตภาค	4	5	2	4	15
รวบรวมบรรณานุกรม	2	4	2	4	12
รายชื่อหนังสือใหม่ที่ ห้องสมุดได้รับ	3	12	11	11	37
ถ่ายสำเนาเอกสาร	6	4	4	6	20
แปล	-	1	-	-	1

ตารางที่ 13 บริการที่ห้องสมุดจัดทำ (ต่อ)

บริการ	กองบัญชาการ	กองทัพบก	กองทัพเรือ	กองทัพอากาศ	รวม
	ทหารสูงสุด				
	(N=8)	(N=18)	(N=13)	(N=13)	(N=52)
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
บริการแนะนำการใช้ห้องสมุด	4	10	10	8	32
ออกข่าวสารห้องสมุด	2	2	3	3	10

1.5 การใช้คอมพิวเตอร์ในงานจัดหา จัดทำรายการและบริการ

เมื่อพิจารณาภาพรวมของการใช้คอมพิวเตอร์ในงานจัดหา จัดทำรายการบริการ (ตารางที่ 14) พบว่ามีห้องสมุดที่ใช้คอมพิวเตอร์ จำนวน 8 แห่ง แบ่งเป็นสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด 2 แห่ง คือ ห้องสมุดศูนย์วิจัยและพัฒนาการทหาร และห้องสมุดวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สังกัดกองทัพบก 4 แห่ง คือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก ห้องสมุดสถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง ห้องสมุดสโมสรนายทหารปืนใหญ่ และแผนกห้องสมุดและนิทรรศการ กรมยุทธศึกษาทหารบก สังกัดกองทัพอากาศ คือ ห้องสมุดโรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ และห้องสมุดโรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช และทุกแห่งใช้ในการจัดทำรายการ รองลงมา จำนวน 7 แห่ง คือ งานบริการ และงานจัดหา จำนวน 2 แห่ง

เมื่อจำแนกการใช้คอมพิวเตอร์ในแต่ละงานแล้ว พบว่า

1.5.1 งานจัดหา

มีห้องสมุดทหารเพียง 2 แห่ง ซึ่งเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก คือ ห้องสมุดสโมสรนายทหารปืนใหญ่ และห้องสมุดสถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง ใช้คอมพิวเตอร์ในงานจัดหา ในงานตรวจสอบ และมีฐานข้อมูลสำหรับงานจัดหา(ไม่ได้ระบุระเบียบ) สามารถค้นข้อมูลผู้แต่ง ชื่อเรื่อง สำนักพิมพ์ และตัวแทนจำหน่าย ได้จากฐานข้อมูล ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการจัดหา คือ โปรแกรม MINI MICRO CDS/ISIS และ dBASE III คอมพิวเตอร์ที่ใช้ ใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ ทั้ง 2 แห่ง

1.5.2 งานจัดทำรายการ

มีห้องสมุดทหารที่ใช้คอมพิวเตอร์ 8 แห่ง ในการจัดทำรายการ แบ่งเป็นห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด จำนวน 2 แห่ง ใช้คอมพิวเตอร์ในการพิมพ์บัตรครบชุด มีฐานข้อมูลสำหรับงานจัดทำรายการ จำนวน 2,000 ระเบียบ (ระบุจำนวนระเบียบเพียงห้องสมุดเดียว) การค้นฐานข้อมูลสามารถค้น ผู้แต่ง ชื่อเรื่อง และหัวเรื่องจากฐานข้อมูลซอฟต์แวร์ที่ใช้ คือ dBASE III Plus คอมพิวเตอร์ที่ใช้ คือ ไมโครคอมพิวเตอร์

ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก จำนวน 4 แห่ง ใช้คอมพิวเตอร์ในการพิมพ์บัตรครบชุด จำนวน 4 แห่ง พิมพ์บัตรยืมและช่องจำนวน 1 แห่ง จัดทำรายการหนังสือใหม่ 3 แห่ง เก็บสถิติผลงานประจำปี 1 แห่ง เก็บข้อมูลบัตรรายการ 1 แห่ง และจัดทำทะเบียนสมาชิกและรายชื่อหนังสือในห้องสมุด 1 แห่ง มีฐานข้อมูลจำนวน 12,827 รายการ สำหรับงานจัดทำรายการ (ให้ข้อมูลเพียง 1 แห่ง นอกนั้นไม่ระบุจำนวนระเบียบ) การค้นฐานข้อมูลสามารถค้นผู้แต่งได้ 3 แห่ง ชื่อเรื่องได้ 3 แห่ง และหัวเรื่องได้ 2 แห่ง จากฐานข้อมูลซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการทำรายการคือ โปรแกรม MINI MICRO CDS/ISIS, dBASE III และ LOTUS คอมพิวเตอร์ที่ใช้ คือ ไมโครคอมพิวเตอร์

ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ 2 แห่ง ใช้คอมพิวเตอร์ในการพิมพ์บัตรครบชุดและเก็บสถิติรายงานประจำปี มีฐานข้อมูลสำหรับงานจัดทำรายการ (ไม่ได้ระบุจำนวนระเบียบ) การค้นฐานข้อมูลสามารถค้น ผู้แต่ง ได้จำนวน 2 แห่ง ชื่อเรื่องได้ 2 แห่ง และหัวเรื่องได้ 2 แห่ง จากฐานข้อมูล ซอฟต์แวร์ที่ใช้ คือ dBASE III Plus คอมพิวเตอร์ที่ใช้ คือ ไมโครคอมพิวเตอร์

1.5.3 งานบริการ

มีห้องสมุดทหารเพียง 7 แห่งเท่านั้น (ยกเว้นห้องสมุดวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร) ที่ใช้คอมพิวเตอร์ในการให้บริการ แบ่งเป็น

ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด 1 แห่ง ใช้คอมพิวเตอร์ในการให้บริการตอบคำถามและช่วยการค้นคว้า ไม่มีการสร้างฐานข้อมูลในการให้บริการซอฟต์แวร์ที่ใช้ คือ dBASE III Plus คอมพิวเตอร์ที่ใช้คือ ไมโครคอมพิวเตอร์

ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก 4 แห่ง ใช้คอมพิวเตอร์ในการให้บริการ ยืม-คืนหนังสือ จำนวน 1 แห่ง ตอบคำถามและช่วยการค้นคว้า จำนวน 3 แห่ง สืบค้นฐานข้อมูลซีดี-รอม จำนวน 1 แห่ง ค้นหารายชื่อหนังสือและรายชื่อสมาชิก จำนวน 1 แห่ง มีการสร้างฐานข้อมูลในการให้บริการ (ไม่ได้ระบุจำนวนระเบียบ) การค้นฐานข้อมูลสามารถค้น ผู้แต่งได้ 4 แห่ง ชื่อเรื่องได้ 4 แห่ง และหัวเรื่องได้ 3 แห่ง ชื่อผู้ยืม-คืนหนังสือ ได้ 2 แห่ง รายการบรรณานุกรมได้ 2 แห่ง และชื่อผู้ยืม-คืนวารสารได้ 1 แห่ง จากฐานข้อมูลซอฟต์แวร์ที่

ใช้ในงานบริการ คือ โปรแกรม MINI MICRO CDS/ISIS, dBASE III และซอฟต์แวร์สำหรับอ่านข้อมูลจากแผ่น ซีดี-รอม คอมพิวเตอร์ที่ใช้คือ ไมโครคอมพิวเตอร์

ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ 2 แห่ง ใช้ในการให้บริการ อิม-คินหนังสือ จำนวน 2 แห่ง อิม-คินวารสารจำนวน 2 แห่ง ตอบคำถามและช่วยการค้นคว้า จำนวน 2 แห่ง สืบค้นฐานข้อมูล ซีดี-รอม จำนวน 1 แห่ง มีการสร้างฐานข้อมูลในการให้บริการ (ไม่ได้ระบุจำนวนระเบียบ) การค้นข้อมูลสามารถค้น ชื่อผู้อิม-คินหนังสือได้ 2 แห่ง ชื่อผู้อิม-คินวารสารได้ 2 แห่ง ชื่อผู้แต่งได้ 2 แห่ง ชื่อเรื่องได้ 2 แห่ง ชื่อผู้อิม-คินโสตทัศนวัสดุ 1 แห่ง หัวเรื่องได้ 1 แห่ง จากฐานข้อมูล ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในงานบริการคือ โปรแกรม dBASE III Plus และซอฟต์แวร์ที่ใช้อ่านข้อมูลจากแผ่น ซีดี-รอม

ตารางที่ 14 การใช้คอมพิวเตอร์

งาน	กองบัญชาการ	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	รวม
	ทหารสูงสุด (N=8) จำนวน	(N=18) จำนวน	(N=13) จำนวน	
<u>จัดหา</u>				
ใช้	-	2	-	2
ไม่ใช้	8	16	13	50
<u>จัดทำรายการ</u>				
ใช้	2	4	-	8
ไม่ใช้	6	14	13	44

ตารางที่ 14 การใช้คอมพิวเตอร์ (ต่อ)

งาน	กองบัญชาการ	กองทัพบก	กองทัพเรือ	กองทัพอากาศ	รวม
	ทหารสูงสุด (N=8) จำนวน	(N=18) จำนวน	(N=13) จำนวน	(N=13) จำนวน	(N=52) จำนวน
<u>บริการ</u>					
ใช้	1	4	-	2	7
ไม่ใช้	7	14	13	11	45

1.6 ทรรศนการสำรณเทศ

1.6.1 จำนวนทรรศนการสำรณเทศของห้องสมุดทหาร

เมื่อจำแนกทรรศนการสำรณเทศของห้องสมุดทหารตามประเภทของทรรศนการสำรณเทศ (ตารางที่ 15) พบว่า

หนังสือ

หนังสือที่ห้องสมุดทหารมีจำนวนสูงสุดคือ หนังสือภาษาไทย จำนวน 273,131 เล่ม 109,944 ชื่อเรื่อง เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดมีหนังสือภาษาไทย แห่งละ 6,352 เล่ม 4,072 ชื่อเรื่อง มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 300-29,156 เล่ม (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก คือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก) และ 150-27,120 ชื่อเรื่อง (ต่ำสุดและสูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก สูงสุด คือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก)

จำนวนหนังสือที่ห้องสมุดทหารมีรองลงมา คือ หนังสือภาษาอังกฤษ 165,187 เล่ม 71,768 ชื่อเรื่อง เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดมีหนังสือภาษาอังกฤษแห่งละ 3,591 เล่ม 2,760 ชื่อเรื่อง มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 30-22,000 เล่ม (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ คือ ห้องสมุดโรงเรียนนายเรืออากาศ) และ 30-15,000 ชื่อเรื่อง (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ คือ ห้องสมุดโรงเรียนนายเรืออากาศ)

หนังสือที่ห้องสมุดทหารมีจำนวนต่ำสุด คือ หนังสือภาษาอื่น จำนวน 602 เล่ม (ไม่ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนชื่อเรื่อง) เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดมีหนังสือภาษาอื่นแห่งละ 201 เล่ม มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 0-500 เล่ม (สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด คือ ห้องสมุดกรมการศึกษา)

วารสาร

วารสารที่ห้องสมุดทหารมีจำนวนสูงสุด คือ วารสารภาษาไทย จำนวน 1,577 รายการ เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดมีวารสารภาษาไทย แห่งละ 37 รายการ มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 2-180 รายการ (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก เรือ สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก คือ แผนกหอสมุดและพิพิธภัณฑ์โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า)

จำนวนวารสารที่ห้องสมุดทหารมีรองลงมาคือ วารสารภาษาอังกฤษ จำนวน 1,090 รายการ เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดมีวารสารภาษาอังกฤษแห่งละ 33 รายการ มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 1-297 รายการ (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพบก สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก คือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก)

วารสารที่ห้องสมุดทหารมีจำนวนต่ำสุดคือ วารสารภาษาอื่น จำนวน 13 รายการ เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดมีวารสารภาษาอื่นแห่งละ 4 รายการ มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 0-5 รายการ (สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ คือ ห้องสมุดกองวิชาการ กรมช่างอากาศ)

หนังสือพิมพ์

หนังสือพิมพ์ที่ห้องสมุดทหารมีจำนวนสูงสุดคือ หนังสือพิมพ์ภาษาไทย จำนวน 168 รายการ เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดมีหนังสือพิมพ์แห่งละ 5 รายการ มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 1-10 รายการ (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก เรือ คือ ห้องสมุดกรมยุทธศาสตร์) สำหรับห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดไม่ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับหนังสือพิมพ์ภาษาไทย

จำนวนหนังสือพิมพ์ที่ห้องสมุดทหารมีรองลงมาคือ หนังสือพิมพ์ภาษาอังกฤษ จำนวน 36 รายการ เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดมีหนังสือพิมพ์ภาษาอังกฤษ จำนวน 2 รายการ มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 1-15 รายการ (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก กองทัพเรือ และกองทัพอากาศ สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ คือ ห้องสมุดกองวิชาการ กรมช่างอากาศ) สำหรับห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดไม่ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับหนังสือพิมพ์ภาษาอังกฤษ

วารสารอิเล็กทรอนิกส์

ห้องสมุดทหารมีวารสารอิเล็กทรอนิกส์รวม 5,120 เล่ม เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดมีวารสารอิเล็กทรอนิกส์แห่งละ 233 เล่ม มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 3-1,500 เล่ม (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก เรือ คือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารเรือ)

ไมโครฟิล์ม

ห้องสมุดทหารมีไมโครฟิล์มรวม 93 ม้วน เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดมีไมโครฟิล์มแห่งละ 19 ม้วน มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 0-50 ม้วน (สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ คือ ห้องสมุดกองวิชาการ กรมช่างอากาศ)

ฟิล์มสตริป

ห้องสมุดอาหารมีฟิล์มสตริปรวม 100 ม้วน มีเพียงห้องสมุดสังกัด กองทัพอากาศ จำนวน 2 แห่ง คือ ห้องสมุดกองวิชาการ กรมช่างอากาศ และห้องสมุดกองการศึกษา กองบังคับการ กรมยุทธศึกษาทหารอากาศ ที่มีฟิล์มสตริป โดยมีแห่งละ 50 ม้วนเท่ากัน

สไลด์

ห้องสมุดอาหาร มีสไลด์รวม 512 แผ่น เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดมี สไลด์แห่งละ 102 แผ่น มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 0-150 แผ่น (สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก คือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก และกองทัพอากาศ คือ ห้องสมุดกองวิชาการ กรมช่างอากาศ) สำหรับห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดไม่ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสไลด์

แถบบันทึกเสียง

ห้องสมุดอาหารมีแถบบันทึกเสียงรวม 1,676 ม้วน เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดมีแถบบันทึกเสียงแห่งละ 152 ม้วน มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 0-1,257 ม้วน (สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพบก คือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก)

วิดิทัศน์

ห้องสมุดอาหารมีวิดิทัศน์รวม 587 ม้วน เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดมี วิดิทัศน์แห่งละ 39 ม้วน มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 2-200 ม้วน (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด คือ ห้องสมุดกองวิจัยและพัฒนาการข่าวกรอง)

แผนที่และแผนภูมิ

ห้องสมุดอาหารมีแผนที่และแผนภูมิตั้งรวม 659 แผ่น เฉลี่ยแล้วแต่ละห้องสมุดมีแผนที่และแผนภูมิ 35 แผ่น มีค่าพิสัยอยู่ระหว่าง 1-200 แผ่น (ต่ำสุดเป็นห้องสมุดสังกัด กองบัญชาการทหารสูงสุดและกองทัพเรือ สูงสุดเป็นห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด คือ ห้องสมุดกองวิจัยและพัฒนาการข่าวกรอง)

ฐานข้อมูลสำเร็จรูป ซีดี-รอม

ห้องสมุดอาหารที่มีฐานข้อมูลสำเร็จรูป คือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก สังกัดกองทัพบก และห้องสมุดโรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช สังกัดกองทัพอากาศ ซึ่งเป็นฐานข้อมูล ซีดี-รอม MEDLINE เช่นเดียวกัน

เมื่อพิจารณาภาพรวมของจำนวนทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดอาหารแล้ว พบว่า ทรัพยากรสารสนเทศที่ห้องสมุดอาหารมีสูงสุดคือ หนังสือภาษาไทย (273,187 เล่ม 109,944 ชื่อเรื่อง) รองลงมาคือ หนังสือภาษาอังกฤษ (165,187 เล่ม 71,768 ชื่อเรื่อง) วารสารเก็บเล่ม (5,120 เล่ม) วารสารภาษาไทย (1,577 รายการ) วารสารภาษาอังกฤษ (1,090 รายการ) ตามลำดับ สำหรับโสตทัศนูปกรณ์ที่ห้องสมุดอาหารมีสูงสุด คือ แถบบันทึกเสียง (1,676 ม้วน) รองลงมา คือ แผนที่และแผนภูมิ (659 แผ่น) โสตทัศนูปกรณ์ที่ห้องสมุดอาหารมีต่ำสุดคือ ฐานข้อมูลสำเร็จรูป (1 ฐาน)

ตารางที่ 15 จำนวนทรัพยากรด้านนิเทศของห้องสมุดทหารในปัจจุบัน

ประเภทของทรัพยากร	กองบัญชาการทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพเรือ			กองทัพอากาศ			รวม		
	รวม	เฉลี่ย	หนังสือ	รวม	เฉลี่ย	หนังสือ	รวม	เฉลี่ย	หนังสือ	รวม	เฉลี่ย	หนังสือ	รวม	เฉลี่ย	หนังสือ
หนังสือภาษาไทย															
เล่ม	51,449	6,431	1,700-	142,953	10,211	620-	45,566	4,142	1,500-	33,163	3,316	300-	273,131	6,352	300-
	(8)*		2,000	(14)*		29,156	(11)*		10,000	(10)*		10,000	(43)*		29,156
ชื่อเรื่อง	10,711	2,678	200-	48,423	6,053	150-	33,720	3,372	1,200-	17,090	3,418	300-	109,994	4,072	150-
	(4)*		7,500	(8)*		27,120	(10)*		8,000	(5)*		7,500	(27)*		27,120
หนังสือภาษาอังกฤษ															
เล่ม	45,056	5,632	466-	44,570	3,714	30-	38,583	3,508	144-	36,978	3,698	400-	165,187	4,028	30-
	(8)*		15,000	(12)*		12,000	(11)*		10,000	(10)*		22,000	(41)*		20,000
ชื่อเรื่อง	3,847	962	360-	21,205	3,029	30-	26,975	2,698	144-	19,741	3,948	400-	1,768	2,760	30-
	(4)*		687	(7)*		12,000	(10)*		9,000	(5)*		15,000	(26)*		15,000

ตารางที่ 15 จำนวนทรัพยากรสารนิเทศของห้องสมุดทหารในปัจจุบัน (ต่อ)

ประเภทของทรัพยากร	กองบัญชาการทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพเรือ			กองทัพอากาศ			รวม		
	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย
<u>หนังสือภาษาอื่น ๆ</u>															
เล่ม	500	500	0-500	2	2	0-2	100	100	0-100	-	-	-	602	201	0-500
	(1)*			(1)*			(1)*						(3)*		
<u>วารสาร</u>															
ภาษาไทย	362	52	7-100	568	47	8-180	300	23	2-45	347	32	4-100	1,577	36	2-180
	(7)*			(12)*			(13)*			(11)*			(43)*		
ภาษาอังกฤษ	131	19	1-50	391	49	1-297	136	15	2-36	432	48	4-193	1,090	33	1-297
	(7)*			(8)*			(9)*			(9)*			(33)*		
ภาษาอื่น ๆ	-	-	-	3	3	0-3	-	-	-	10	5	0-5	13	4	0-5
				(1)*						(2)*			(3)*		

ตารางที่ 15 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดทหารในปัจจุบัน (ต่อ)

ประเภทของทรัพยากร	กองบัญชาการทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพเรือ			กองทัพอากาศ			รวม		
	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย
<u>หนังสือพิมพ์</u>															
ภาษาไทย	-	-	-	51 (11)*	5	1-8	57 (12)*	5	2-10	60 (11)*	5	2-9	168 (34)*	5	1-10
ภาษาอังกฤษ	-	-	-	6 (5)*	1	1-2	8 (6)*	1	1-2	22 (8)*	3	1-15	36 (19)*	2	1-15
วารสารเข้เล่ม	335 (3)*	112	10-300	1,359 (8)*	170	5-500	1,763 (3)*	588	63-1,500	1,663 (8)*	208	3-840	5,120 (22)*	283	3-1,500
ไมโครฟิล์ม	8 (1)*	8	0-8	20 (1)*	20	0-20	5 (1)*	5	0-5	60 (2)*	30	10-50	93 (5)*	19	0-50

ตารางที่ 15 จำนวนทรัพยากรสารนิเทศของห้องสมุดทหารในปัจจุบัน (ต่อ)

ประเภทของทรัพยากร	กองบัญชาการทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพเรือ			กองทัพอากาศ			รวม		
	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย
พิมพ์สารบัญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	50	50-50	100	50	50-50
										(2)*			(2)*		
สไลด์	-	-	-	262	87	32-150	100	100	0-100	150	150	0-150	512	102	0-150
				(3)*			(1)*			(1)*			(5)*		
นิตยสารหนังสือ	100	100	0-100	1,381	345	4-1,257	130	43	40-50	65	22	5-50	1,676	152	0-1,257
	(1)*			(4)*			(3)*			(3)*			(11)*		
วิทัศน์	288	96	20-200	144	24	4-40	133	33	8-60	22	11	2-20	587	39	2-200
	(3)*			(6)*			(4)*			(2)*			(15)*		

ศูนย์วิทยุสื่อสาร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 จำนวนทรัพยากรสำรสนเทศของห้องสมุดทหารในปัจจุบัน (ต่อ)

ประเภทของทรัพยากร	กองบัญชาการทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพเรือ			กองทัพอากาศ			รวม		
	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย	รวม	เฉลี่ย	พิสัย
แผนที่และแบบภูมิ	206 (3)*	69	1-200	103 (4)*	26	3-70	177 (7)*	25	1-100	173 (5)*	35	5-80	659 (19)*	35	1-200
ฐานข้อมูลสำเร็จรูป ซีดี-รอม	-	-	-	1 (1)*	1	0-1	-	-	-	1 (1)*	1	0-1	2 (2)*	1	0-1

* จำนวนห้องสมุดที่ให้ข้อมูลงบประมาณของห้องสมุด

ศูนย์วิทยทรัพยากร
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1.6.2 การประเมินทรัพยากรสารสนเทศ

เมื่อประเมินทรัพยากรสารสนเทศ ซึ่งจำแนกตามระบบการจัดหมู่หนังสือหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน และระบบทศนิยมดิวอี้ โดยใช้เกณฑ์การประเมินทรัพยากรสารสนเทศของ RLG Conspectus ซึ่งประเมินแต่ละสาขาวิชาเป็น 6 ระดับ (ตารางที่ 16) คือ

- 0 = ไม่อยู่ในขอบเขตการค้นหา หอสมุดไม่ได้จัดหาสาขาวิชานี้
- 1 = ระดับต่ำ ระดับที่มีการจัดหาน้อย
- 2 = ระดับข้อมูลพื้นฐาน เป็นสาขาวิชาเบื้องต้น อาทิ พจนานุกรม สารานุกรม การสำรวจเชิงประวัติ บรรณานุกรม คู่มือ เป็นต้น
- 3 = ระดับสนับสนุนการเรียนการสอน สำหรับการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองไม่ถึงขั้นวิจัย อาทิ วารสารเฉพาะวิชา คู่มือการอ้างอิง บรรณานุกรมเฉพาะสาขาวิชา เป็นต้น
- 4 = ระดับช่วยการวิจัย อาทิ รายงานการวิจัยผลการทดลองทางวิทยาศาสตร์ สารนิเทศเกี่ยวกับการวิจัย ทรัพย์สินและสาระสังเขปเฉพาะสาขาวิชา เป็นต้น
- 5 = ระดับที่ครอบคลุมกว้างขวาง ละเอียดสมบูรณ์

ลักษณะเชิงคุณภาพของทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุดทหาร

สาขาวิชาที่มีทรัพยากรสารสนเทศในระดับที่ครอบคลุมกว้างขวาง

ละเอียดสมบูรณ์ ได้แก่

1. สาขาการทหาร มีห้องสมุด 8 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารสนเทศสาขานี้ในระดับนี้ และมีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 3 แห่ง คือ ห้องสมุดกองวิซการ กรมสรรพาวุธทหารบก ห้องสมุดโรงเรียนกิจการพลเรือนทหารบก และห้องสมุดสำนักงานตรวจบัญชีกองทัพบก ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมี 2 แห่ง คือ ห้องสมุดกรมการศึกษา และห้องสมุดวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร และห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ มี 2 แห่ง คือ ห้องสมุดโรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ และห้องสมุดกองการศึกษา กองบังคับการกรมยุทธศึกษาทหารอากาศ ส่วนห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 1 แห่ง คือ ห้องสมุดโรงเรียนสื่อสารทหารเรือ

2. สาขาการศึกษา และสาขาวิศวกรรมศาสตร์ มีห้องสมุด 4 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารสนเทศสาขานี้ในระดับนี้ สาขาการศึกษา เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่าห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 2 แห่ง คือ ห้องสมุดโรงเรียนสื่อสารทหารเรือ และห้องสมุดกองวิซการ

กรมยุทธศึกษาทหารเรือ ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก มี 1 แห่ง คือ ห้องสมุดโรงเรียนเสนาธิการ และห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 1 แห่ง คือ ห้องสมุดเสนาธิการทหารอากาศ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มีในห้องสมุดทุกสังกัด สังกัดละ 1 แห่ง คือ ห้องสมุดศูนย์วิจัยและพัฒนาการทหาร สังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด แผนกหอสมุดและพิพิธภัณฑ์โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า สังกัดกองทัพบก ห้องสมุดโรงเรียนสื่อสารทหารเรือ สังกัดกองทัพเรือ และห้องสมุดกองวิชาการ กรมช่างโยธาทหารอากาศ สังกัดกองทัพอากาศ

3. สาขาการสื่อสาร สาขาเทคโนโลยี สาขาแพทยศาสตร์ และสาขารัฐศาสตร์ มีห้องสมุด 3 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารสนเทศสาขานี้ในระดับนี้ สาขาการสื่อสาร เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 2 แห่ง คือ ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ 2 แห่ง คือ ห้องสมุดโรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ และห้องสมุดกองการศึกษา กองบังคับการ กรมยุทธศึกษาทหารอากาศ และห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 1 แห่ง คือ ห้องสมุดโรงเรียนสื่อสารทหารเรือ สาขาเทคโนโลยี เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่ามีห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 2 แห่ง คือ ห้องสมุดโรงเรียนสื่อสารทหารเรือ และห้องสมุดกองวิชาการ กรมยุทธศึกษาทหารเรือ และห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 1 แห่ง คือ ห้องสมุดโรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ สาขาแพทยศาสตร์ เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่าห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 2 แห่ง คือ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก และห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลกองทัพบก และห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 1 แห่ง คือ ห้องสมุดโรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช สาขารัฐศาสตร์ เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่า มีสังกัดละ 1 แห่ง คือ ห้องสมุดกองวิจัยและพัฒนาการข่าวกรอง สังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด ห้องสมุดโรงเรียนกิจการพลเรือน สังกัดกองทัพบก และห้องสมุดโรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ สังกัดกองทัพอากาศ

4. สาขานิติศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ และสาขาสังคมศาสตร์ มีห้องสมุด 2 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารสนเทศสาขานี้ในระดับนี้ สาขานิติศาสตร์ เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่ามีสังกัดละ 1 แห่ง คือ ห้องสมุดกรมการศึกษา สังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และห้องสมุดโรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ สังกัดกองทัพอากาศ สาขาวิทยาศาสตร์ เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่า มีสังกัดละ 1 แห่ง คือ แผนกหอสมุดและพิพิธภัณฑ์ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า สังกัดกองทัพบก และห้องสมุดโรงเรียนสื่อสารทหารเรือ สังกัดกองทัพเรือ สาขาสังคมศาสตร์ เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่า มีสังกัดละ 1 แห่ง คือ ห้องสมุดโรงเรียนกิจการพลเรือน สังกัดกองทัพบก และห้องสมุดวิทยาลัยการทัพอากาศ สังกัดกองทัพอากาศ

5. สาขากฎหมาย สาขาจิตวิทยา สาขาบริหารธุรกิจ สาขาประวัติศาสตร์ สาขาปรัชญา สาขาศาสนา และสาขาเศรษฐศาสตร์ ในแต่ละสาขาที่กล่าวมา มี

ห้องสมุดทหารเพียงแห่งเดียวที่มีทรัพยากรสารนิเทศสาขานี้ในระดับนี้ คือ ห้องสมุดโรงเรียน
กิจการพลเรือน สังกัดกองทัพบก

สำหรับสาขาพาณิชยศาสตร์ สาขาภาษาและวรรณคดี สาขาศิลปกรรม
สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาคณิตศาสตร์ สาขาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ สาขาสัตวศาสตร์
และสาขาสถาปัตยกรรม ไม่มีห้องสมุดทหารแห่งใดที่มีทรัพยากรสารนิเทศสาขานี้ในระดับนี้

สาขาวิชาที่มีทรัพยากรสารนิเทศในระดับช่วยการวิจัย ได้แก่

1. สาขาวิทยาศาสตร์ มีห้องสมุด 9 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารนิเทศ
สาขานี้ในระดับนี้ และมีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 4 แห่ง ส่วนห้องสมุด
สังกัดกองทัพเรือ และกองทัพอากาศมีสังกัดละ 2 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด
มีทรัพยากรสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์ในระดับช่วยการวิจัยเพียงแห่งเดียว

2. สาขาวิศวกรรมศาสตร์และสาขาสังคมศาสตร์ มีห้องสมุด 6
แห่ง ที่มีทรัพยากรสารนิเทศสาขานี้ในระดับนี้ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว
พบว่าห้องสมุดสังกัดกองทัพบก กองทัพเรือ และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 2 แห่ง สาขา
สังคมศาสตร์ มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมี 3 แห่ง
ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 2 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองทัพบก และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ
1 แห่ง

3. สาขาการทหาร สาขาเทคโนโลยี สาขาประวัติศาสตร์ และ
สาขารัฐศาสตร์ มีห้องสมุด 5 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารนิเทศสาขานี้ในระดับนี้ สาขาการทหาร เมื่อ
จำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่าห้องสมุดสังกัดกองทัพบก และกองทัพเรือ มีสังกัดละ 2 แห่ง ส่วน
ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมีเพียงแห่งเดียว สาขาเทคโนโลยี เมื่อจำแนกตามสังกัด
แล้ว พบว่าห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 3 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และ
กองทัพเรือมีสังกัดละ 1 แห่ง สาขาประวัติศาสตร์ เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่าห้องสมุดสังกัด
กองทัพบกมี 3 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ
1 แห่ง สาขารัฐศาสตร์ เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่าห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมี
3 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองทัพบก และกองทัพเรือ มีสังกัดละ 1 แห่ง

4. สาขาเศรษฐศาสตร์ มีห้องสมุด 3 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารนิเทศ
สาขานี้ในระดับนี้ เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่าห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด กองทัพบก
และกองทัพเรือ มีสังกัดละ 1 แห่ง

5. สาขาการศึกษา สาขาการสื่อสาร สาขาแพทยศาสตร์ สาขา
ภาษาและวรรณคดี และสาขาศาสนา มีห้องสมุด 2 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารนิเทศสาขานี้ ในระดับนี้
สาขาการศึกษา เมื่อจำแนกห้องสมุดตามสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือและกองทัพ

อากาศ มีสังกัดละ 1 แห่ง สาขาการสื่อสาร เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพเรือ มีสังกัดละ 1 แห่ง สาขาแพทยศาสตร์ เมื่อจำแนกห้องสมุดตามสังกัดแล้ว พบว่าห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือและกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 1 แห่ง สาขาภาษาและวรรณคดี เมื่อจำแนกห้องสมุดตามสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดและกองทัพบก มีสังกัดละ 1 แห่ง สาขาศาสนา เมื่อจำแนกห้องสมุดตามสังกัดแล้ว พบว่าห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดและกองทัพเรือ มีสังกัดละ 1 แห่ง

6. สาขากฎหมาย สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาจิตวิทยา สาขาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ สาขาบริหารธุรกิจ สาขาพาณิชยศาสตร์ และสาขากฎหมาย ในแต่ละสาขาที่กล่าวมา มีห้องสมุดทหารเพียงแห่งเดียวที่มีทรัพยากรสารนิเทศสาขานี้ในระดับนี้

7. สาขาคณิตศาสตร์ สาขาปรัชญา สาขาศิลปกรรม สาขาสัตวศาสตร์ และสาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ไม่มีห้องสมุดทหารแห่งใด ที่มีทรัพยากรสารนิเทศสาขานี้ในระดับนี้

สาขาวิชาที่มีทรัพยากรสารนิเทศในระดับสนับสนุนการเรียนการสอน

ได้แก่

1. สาขาการทหาร และสาขาเทคโนโลยี มีห้องสมุด 18 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารนิเทศ สาขานี้ในระดับนี้ สาขาการทหาร มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 8 แห่ง สังกัดกองทัพอากาศมี 5 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 3 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมีเพียง 2 แห่ง สาขาเทคโนโลยี มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 6 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 5 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 4 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมี 3 แห่ง

2. สาขาวิทยาศาสตร์ มีห้องสมุด 16 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารนิเทศ สาขานี้ในระดับนี้ และมีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 5 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพบก มีสังกัดละ 4 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 3 แห่ง

3. สาขาประวัติศาสตร์ มีห้องสมุด 13 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารนิเทศ สาขานี้ในระดับนี้ และมีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 5 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมี 4 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือและกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 2 แห่ง

4. สาขาการศึกษา และสาขากฎหมาย มีห้องสมุด 12 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารนิเทศ สาขานี้ในระดับนี้ สาขาการศึกษา มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 4 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพบก มีสังกัดละ 3 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 2 แห่ง สาขากฎหมาย มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุด

สังกัดกองทัพอากาศมี 5 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 4 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 2 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมีเพียง 1 แห่ง

5. สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสาขาสังคมศาสตร์ มีห้องสมุด 11 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารสนเทศ สาขานี้ในระดับนี้ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 4 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก 2 แห่ง และห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมีเพียง 1 แห่ง สาขาสังคมศาสตร์ มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 5 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด กองทัพอากาศ และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 2 แห่ง

6. สาขากฎหมาย สาขาการสื่อสาร สาขาจิตวิทยา สาขาภาษา และวารณคดี สาขารัฐศาสตร์ และสาขาศาสนา มีห้องสมุด 10 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารสนเทศ สาขานี้ในระดับนี้ สาขากฎหมาย มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดกองทัพอากาศมี 4 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด กองทัพบก และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 2 แห่ง สาขาการสื่อสาร มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 4 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 3 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 2 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด มีเพียงแห่งเดียว สาขาจิตวิทยา มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบก กองทัพอากาศ และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 3 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมีเพียงแห่งเดียว สาขาภาษาและวารณคดี เมื่อจำแนกห้องสมุดตามสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 5 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมี 3 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 2 แห่ง สาขารัฐศาสตร์ มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบก และกองทัพอากาศมีสังกัดละ 4 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 1 แห่ง สาขาศาสนา มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 5 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ มี 3 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพอากาศมีสังกัดละ 1 แห่ง

สำหรับสาขาวิชาที่มีทรัพยากรสารสนเทศในระดับสนับสนุนการเรียนการสอน ที่มีในห้องสมุดทหารน้อยกว่า 10 แห่ง มีดังนี้

- สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สาขาเศรษฐศาสตร์ และสาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ มีสาขาละ 7 แห่ง
- สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ สาขาแพทยศาสตร์ และสาขาศิลปกรรม มีสาขาละ 5 แห่ง
- สาขาปรัชญา มีสาขาละ 4 แห่ง
- สาขาคณิตศาสตร์ มีสาขาละ 3 แห่ง

สาขาวิชาที่มีทรัพยากรสารสนเทศในระดับข้อมูลพื้นฐาน ได้แก่

1. สาขาภาษาและวรรณคดี มีห้องสมุด 17 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารสนเทศ สาขานี้ในระดับนี้ เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่าห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 9 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 7 แห่ง และห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด มีเพียงแห่งเดียว

2. สาขาประวัติศาสตร์ สาขามนุษยศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์และเศรษฐศาสตร์ มีห้องสมุด 13 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารสนเทศสาขานี้ในระดับนี้ สาขาประวัติศาสตร์ มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบก และกองทัพเรือ มีสังกัดละ 5 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ มี 2 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด มีเพียงแห่งเดียว สาขามนุษยศาสตร์ เมื่อจำแนกห้องสมุดตามสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 5 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพบกมีสังกัดละ 4 แห่ง สาขาวิทยาศาสตร์ มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 6 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 4 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 2 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมีเพียงแห่งเดียว สาขาเศรษฐศาสตร์ มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 5 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 4 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพอากาศมีสังกัดละ 2 แห่ง

3. สาขารัฐศาสตร์ และสาขาสังคมศาสตร์ มีห้องสมุด 12 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารสนเทศ สาขานี้ในระดับนี้ สาขารัฐศาสตร์ เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่าห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 6 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 5 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด มีเพียงแห่งเดียว สาขาสังคมศาสตร์ มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 5 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด กองทัพเรือ และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 2 แห่ง

4. สาขาจิตวิทยา สาขาบริหารธุรกิจ และสาขาปรัชญา มีห้องสมุด 11 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารสนเทศ สาขานี้ในระดับนี้ สาขาจิตวิทยา มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 5 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 3 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมี 2 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมีเพียงแห่งเดียว สาขาบริหารธุรกิจ เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่าห้องสมุดสังกัดกองทัพบก และกองทัพเรือ มีสังกัดละ 5 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมีเพียงแห่งเดียว สาขาปรัชญา มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 7 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 2 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 1 แห่ง

5. สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ สาขาศิลปกรรม มีห้องสมุด 10 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารสนเทศ สาขานี้ในระดับนี้ สาขาเกษตรศาสตร์

มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 4 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 3 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมี 2 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมีเพียงแห่งเดียว *สาขาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์* มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 4 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 3 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 2 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมีเพียงแห่งเดียว *สาขาศิลปกรรม* เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้ว พบว่าห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 7 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 2 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมีเพียงแห่งเดียว

สำหรับสาขาวิชาที่มีทรัพยากรสารนิเทศในระดับข้อมูลพื้นฐานที่มีในห้องสมุดทหารน้อยกว่า 10 แห่ง มีดังนี้

- สาขากฎหมาย สาขาการสื่อสาร และสาขาสัตวศาสตร์ มีสาขาละ 9 แห่ง
- สาขาการทหาร สาขาการศึกษา และสาขาศาสนา มีสาขาละ 8 แห่ง
- สาขาแพทยศาสตร์ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ มีสาขาละ 7 แห่ง
- สาขาเทคโนโลยี และสาขาพาณิชย์ศาสตร์ มีสาขาละ 6 แห่ง
- สาขาดนตรี มีสาขาละ 4 แห่ง

สาขาวิชาที่มีทรัพยากรสารนิเทศในระดับต่ำ มีการจัดหาน้อย ได้แก่

1. สาขาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ มีห้องสมุด 26 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารนิเทศ สาขานี้ในระดับนี้ และมีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 12 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 9 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 3 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมีเพียง 2 แห่ง

2. สาขาเกษตรศาสตร์ และสาขาปรัชญา มีห้องสมุด 22 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารนิเทศ สาขานี้ในระดับนี้ *สาขาเกษตรศาสตร์* มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 10 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ 7 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ 3 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมี 2 แห่ง *สาขาปรัชญา* มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 7 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 6 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมี 5 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 4 แห่ง

3. สาขากฎหมาย และสาขาพาณิชย์ศาสตร์ มีห้องสมุด 21 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารนิเทศ สาขานี้ในระดับนี้ *สาขากฎหมาย* มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบก และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 6 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมี 5 แห่ง ส่วน

ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมี 4 แห่ง สาขาพาณิชยศาสตร์ มีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 9 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 7 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 3 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมี 2 แห่ง

4. สาขาศาสตร์ มีห้องสมุด 20 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารสนเทศสาขานี้ในระดับนี้ และมีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 6 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 5 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 4 แห่ง

สำหรับสาขาวิชาที่มีทรัพยากรสารสนเทศในระดับต่ำ มีการจัดหาน้อยที่มีในห้องสมุดทหารน้อยกว่า 20 แห่ง มีดังนี้

- สาขาศึกษา และสาขาศิลปกรรม มีสาขาละ 19 แห่ง
- สาขาจิตวิทยา สาขาคณิต และสาขาบริหารธุรกิจ มีสาขาละ 18 แห่ง

- สาขาการสื่อสาร มีสาขาละ 17 แห่ง
- สาขาสถาปัตยกรรม มีสาขาละ 16 แห่ง
- สาขาเศรษฐศาสตร์ มีสาขาละ 15 แห่ง
- สาขาภาษาและวรรณคดี และสาขาสังคมศาสตร์ มีสาขาละ 14 แห่ง

- สาขาประวัติศาสตร์ และสาขาสัตวศาสตร์ มีสาขาละ 13 แห่ง
- สาขาเทคโนโลยี และสาขากฎศาสตร์ มีสาขาละ 12 แห่ง
- สาขารัฐศาสตร์ และสาขาวิศวกรรมศาสตร์ มีสาขาละ 11 แห่ง
- สาขาแพทยศาสตร์ มี 10 แห่ง
- สาขาการทหาร มีสาขาละ 9 แห่ง
- สาขาวิทยาศาสตร์ มีสาขาละ 7 แห่ง

สาขาวิชาที่มีทรัพยากรสารสนเทศในระดับที่ไม่อยู่ในขอบเขตการจัดหาได้แก่

1. สาขาสัตวศาสตร์ มีห้องสมุด 29 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารสนเทศสาขานี้ ในระดับนี้ และมีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 9 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองทัพบก และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 7 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด มี 6 แห่ง

2. สาขาการดนตรี มีห้องสมุด 27 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารสนเทศสาขานี้ ในระดับนี้ และมีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 9 แห่ง ห้องสมุด

สังกัดกองทัพบกมี 7 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมี 6 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 5 แห่ง

3. สาขาแพทยศาสตร์ มีห้องสมุด 25 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารนิเทศสาขาใน ระดับนี้ และมีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 7 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด กองทัพบก และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 6 แห่ง

4. สาขาพาณิชยศาสตร์ มีห้องสมุด 23 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารนิเทศ สาขาใน ระดับนี้ และมีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 9 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 5 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพบกมี 4 แห่ง

5. สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ มีห้องสมุด 22 แห่ง ที่มีทรัพยากรสารนิเทศ สาขาใน ระดับนี้ และมีในห้องสมุดทุกสังกัด ซึ่งห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 7 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพบก มีสังกัดละ 6 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมี 3 แห่ง

สำหรับสาขาวิชาที่มีทรัพยากรสารนิเทศในระดับที่ไม่อยู่ในขอบเขตการจัดหาที่มีในห้องสมุดทหารน้อยกว่า 20 แห่ง ดังนี้

- สาขาศิลปกรรม มีสาขาละ 18 แห่ง
- สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาบริหารธุรกิจ สาขาปรัชญา มีสาขาละ 14 แห่ง

- สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสาขาเศรษฐศาสตร์ มีสาขาละ 13 แห่ง

- สาขากฎหมาย มี 12 แห่ง
- สาขาการสื่อสาร สาขาจิตวิทยา สาขารัฐศาสตร์ และสาขาศาสนา มีสาขาละ 11 แห่ง

- สาขากฎหมาย สาขาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ มีสาขาละ 10 แห่ง

- สาขาภาษาและวรรณคดี มี 9 แห่ง
- สาขาเทคโนโลยี มี 8 แห่ง
- สาขาการศึกษา สาขาประวัติศาสตร์ และสาขาสังคมศาสตร์ มีสาขาละ 7 แห่ง

- สาขาวิทยาศาสตร์ มี 5 แห่ง

- สาขาการทหาร มี 4 แห่ง

ตารางที่ 16 การประเมินทรัพยากรสำรณเทศ

สาขาวิชา	กองบัญชาการทหารสูงสุด						กองทัพบก						กองทัพเรือ						กองทัพอากาศ						รวม										
	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>					
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
กฎหมาย	1	4	1	2	-	-	2	6	6	2	1	1	2	5	2	4	-	-	5	6	-	2	-	-	10	21	9	10	1	1					
การทหาร	1	1	1	2	1	2	-	2	3	8	2	3	-	4	3	3	2	1	3	2	1	5	-	2	4	9	8	18	5	8					
การศึกษา	2	2	1	3	-	-	1	9	4	3	-	1	1	5	2	2	1	2	3	3	1	4	1	1	7	19	8	12	2	4					
การสื่อสาร	4	1	1	1	1	-	2	10	4	2	-	-	2	3	2	4	1	1	3	3	2	3	-	2	11	17	9	10	2	3					
เกษตรศาสตร์	3	2	2	1	-	-	2	10	4	2	-	-	2	7	3	1	-	-	7	3	1	1	1	-	14	22	10	5	1	-					
จิตวิทยา	2	3	2	1	-	-	2	6	5	3	1	1	2	5	3	3	-	-	5	4	1	3	-	-	11	18	11	10	1	1					
ดนตรี	6	1	-	1	-	-	7	8	3	-	-	-	5	7	-	1	-	-	9	2	1	1	-	-	27	18	4	3	-	-					

ตารางที่ 16 การประเมินทรัพยากรส่วนพิเศษ (ต่อ)

สาขาวิชา	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด						กองทัพบก					กองทัพเรือ					กองทัพอากาศ					รวม								
	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
เทคโนโลยี	1	3	-	3	1	-	2	4	5	4	3	-	1	3	1	5	1	2	4	2	-	6	-	1	8	12	6	18	5	3
บรรณารักษศาสตร์ และสารนิเทศ- ศาสตร์	3	2	1	2	-	-	1	12	3	2	-	-	-	9	4	-	-	-	6	3	2	1	1	-	10	26	10	5	1	-
บริหารธุรกิจ	1	3	1	3	-	-	3	7	5	1	1	1	3	4	5	1	-	-	7	4	-	2	-	-	14	18	11	7	1	1
ประวัตศาสตร์	1	1	1	4	1	-	-	4	5	5	3	1	2	4	5	2	-	-	4	4	2	2	1	-	7	13	13	13	5	1
ปรัชญา	1	5	1	1	-	-	2	6	7	2	-	1	4	7	2	-	-	-	7	4	1	1	-	-	14	22	11	4	-	1
พาณิชย์ศาสตร์	5	2	-	1	-	-	4	9	4	-	1	-	5	7	1	-	-	-	9	3	1	-	-	-	23	21	6	1	1	-

ตารางที่ 16 การประเมินทรัพยากรส่วนนิเทศ (ต่อ)

สาขาวิชา	กองบัญชาการทหารสูงสุด						กองทัพบก						กองทัพอากาศ						รวม											
	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5						
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N						
แพทยศาสตร์	6	1	-	1	-	-	6	4	3	3	-	2	6	4	2	-	1	-	7	1	2	1	1	1	25	10	7	5	2	3
ภาษาและวรรณคดี	1	2	1	3	1	-	1	7	7	2	1	-	2	2	9	-	-	-	5	3	-	5	-	-	9	14	17	10	2	-
ภูมิศาสตร์	1	1	4	1	-	1	2	7	4	4	1	-	3	3	5	2	-	-	6	1	-	5	-	1	12	12	13	12	1	2
รัฐศาสตร์	1	2	1	1	3	1	1	5	6	4	1	1	2	4	5	1	1	-	7	1	-	4	-	1	11	11	12	10	5	3
วิทยาศาสตร์	-	2	1	4	1	-	1	2	6	4	4	1	1	2	2	5	2	1	3	1	4	3	2	-	5	7	13	16	9	2
วิศวกรรมศาสตร์	3	1	2	1	-	1	4	6	3	2	2	1	1	3	2	4	2	1	5	1	-	4	2	1	13	11	7	11	6	4
ศาสนา	-	5	1	1	1	-	3	6	3	5	-	1	3	5	3	1	1	-	5	4	1	3	-	-	11	20	8	10	2	1

ตารางที่ 16 การประเมินทรัพยากรสารสนเทศ (ต่อ)

สาขาวิชา	กองบัญชาการทหารสูงสุด						กองทัพบก						กองทัพอากาศ						รวม											
	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5						
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N						
ศิลปกรรม	3	3	1	1	-	-	3	7	7	1	-	-	5	5	2	1	-	-	7	4	-	2	-	-	18	19	10	5	-	-
เศรษฐศาสตร์	1	2	2	2	1	-	2	8	5	1	1	1	4	4	4	1	-	-	6	1	2	3	1	-	13	15	13	7	3	1
สังคมศาสตร์	-	2	1	2	3	-	1	6	4	5	1	1	2	3	5	2	1	-	4	3	2	2	1	1	7	14	12	11	6	2
สัตวศาสตร์	6	1	1	-	-	-	7	6	4	1	-	-	7	4	2	-	-	-	9	2	2	-	-	-	29	13	9	1	-	-
สถาปัตยกรรมศาสตร์	6	-	-	2	-	-	6	7	3	2	-	-	3	6	2	2	-	-	7	3	2	1	-	-	22	16	7	7	-	-

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1.7 แผนพัฒนาการใช้เทคโนโลยี

เมื่อพิจารณาภาพรวมของแผนพัฒนาการใช้เทคโนโลยีของห้องสมุดทหาร โดยแบ่งเป็น 3 ระยะ คือ มีใช้แล้ว จะมีใช้ภายใน 5 ปี และมีแผนที่จะใช้ในระยะยาว (ตารางที่ 17) พบว่า

1.7.1 ห้องสมุดที่มีเทคโนโลยีใช้แล้ว

ห้องสมุดทหารมีเทคโนโลยี ซึ่งมีใช้จำนวนสูงสุดคือ เครื่องถ่ายเอกสาร จำนวน 18 แห่ง รองลงมา คือ เครื่องฉายสไลด์ จำนวน 12 แห่ง เทคโนโลยีที่ห้องสมุดทหารยังไม่มีใช้ คือ มินิคอมพิวเตอร์ เทเลเท็กซ์ ข่ายงานระยะไกลและข่ายงานระยะไกล

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่าห้องสมุดที่มีเครื่องถ่ายเอกสารใช้แล้วจำนวนสูงสุด คือ ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด กองทัพเรือ และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 5 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองทัพบก มีจำนวน 3 แห่ง

1.7.2 ห้องสมุดที่จะมีเทคโนโลยีภายใน 5 ปี

ห้องสมุดทหารมีเทคโนโลยี ซึ่งจะมีใช้ภายใน 5 ปี จำนวนสูงสุดคือ ไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน 14 แห่ง รองลงมา คือ เครื่องอ่าน ซีดี-รอม จำนวน 4 แห่ง เทคโนโลยีที่ห้องสมุดทหารจะไม่มีใช้ภายใน 5 ปี คือ เครื่องถ่ายไมโครฟิช/ไมโครฟิล์ม เครื่องอ่านและพิมพ์ไมโครฟิช/ไมโครฟิล์ม เครื่องฉายสไลด์ เครื่องฉายแผ่นใส เครื่องฉายแผ่นใส-สามมิติ โทรทัศน์ วิทยุทัศน์ และข่ายงานระยะไกล (WAN)

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่าห้องสมุดทหารที่จะมีไมโครคอมพิวเตอร์ใช้ภายใน 5 ปี จำนวนสูงสุดคือ ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ มีจำนวน 5 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด กองทัพบก และกองทัพเรือ มีสังกัดละ 3 แห่ง

1.7.3 ห้องสมุดที่มีแผนที่จะใช้เทคโนโลยีในระยะยาว

ห้องสมุดทหารมีเทคโนโลยีที่มีแผนที่จะใช้ในระยะยาวจำนวนสูงสุด คือ ไมโครคอมพิวเตอร์ และเครื่องอ่าน ซีดี-รอม จำนวน 11 แห่ง รองลงมา คือ โทรสาร จำนวน 8 แห่ง ส่วนเทคโนโลยีที่ไม่มีแผนการใช้ในระยะยาว คือ เครื่องฉายแผ่นใส เครื่องฉายแผ่นใส-สามมิติ โทรทัศน์ และวิทยุทัศน์

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า

- ห้องสมุดทหารที่มีแผนการใช้ ไมโครคอมพิวเตอร์ ในระยะยาว จำนวนสูงสุดคือ ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ จำนวน 8 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด กองทัพบก และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 1 แห่ง

- ห้องสมุดทหารที่มีแผนการใช้ *เครื่องอ่าน* ซีดี-รอม ในระยะยาว
 จำนวนสูงสุด คือ ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก กองทัพเรือ และกองทัพอากาศ มีสังกัดละ 3 แห่ง ส่วน
 ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด มีจำนวน 2 แห่ง



ศูนย์วิจัยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 17 แผนพัฒนาการใช้เทคโนโลยี

เทคโนโลยี	กองบัญชาการทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพเรือ			กองทัพอากาศ			รวม		
	I	II**	III***	I	II**	III***	I	II**	III***	I	II**	III***	I	II**	III***
<u>เครื่องมือ</u>															
มินิคอมพิวเตอร์	-	1	-	-	1	2	-	-	3	-	1	1	-	3	6
ไมโครคอมพิวเตอร์	2	3	1	3	3	1	-	3	8	2	5	1	7	14	11
เครื่องอ่าน ซีดี-รอม	-	1	2	1	1	3	-	1	3	1	1	3	2	4	11
โทรสาร (Facsimile)	-	-	1	1	-	3	-	2	2	-	2	2	1	4	8
เครื่องถ่ายเอกสาร	5	1	-	3	2	1	5	1	4	5	-	2	18	4	7
เครื่องถ่ายไมโครฟิล์ม/ ไมโครฟิล์ม	-	-	-	1	-	2	-	-	2	1	-	2	2	-	6

ตารางที่ 17 แผนพัฒนาการใช้เทคโนโลยี (ต่อ)

เทคโนโลยี	กองบัญชาการทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพเรือ			กองทัพอากาศ			รวม		
	I	II**	III***	I	II**	III***	I	II**	III***	I	II**	III***	I	II**	III***
เครื่องอ่านและพิมพ์ ไมโครฟิช/ไมโครฟิล์ม	1	-	-	2	-	2	1	-	2	2	-	2	6	-	6
เครื่องฉายสไลด์	1	-	-	3	-	1	4	-	2	4	-	-	12	-	3
เครื่องอัดและทำสำเนา แถบบันทึกเสียง	1	-	-	1	1	1	3	-	2	2	-	2	7	1	5
เครื่องฉายและทำสำเนา วีดิทัศน์	1	-	-	1	1	2	3	-	2	2	2	-	7	3	4
วิดีโอเท็กซ์	-	2	-	-	-	1	1	-	2	-	-	3	1	2	6
เทเลเท็กซ์	-	1	-	-	-	2	-	1	2	-	-	3	-	2	7
เครื่องฉายแผ่นใส	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-

ตารางที่ 17 แผนพัฒนาการใช้เทคโนโลยี (ต่อ)

เทคโนโลยี	กองบัญชาการทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพเรือ			กองทัพอากาศ			รวม		
	I	II**	III***	I	II**	III***	I	II**	III***	I	II**	III***	I	II**	III***
เครื่องฉายแผ่นใส สามมิติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
โทรทัศน์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
วิทยุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
<u>ระบบโทรคมนาคม</u>															
สำนักงานระยะใกล้ (LAN)	-	1	1	-	2	2	-	3	-	-	-	3	-	3	9
สำนักงานระยะไกล (WAN)	-	-	1	-	-	3	-	-	2	-	-	2	-	-	8

* มีใช้แล้ว

** จะมีใช้ภายใน 5 ปี

*** มีแผนที่จะใช้ในระหว่าง

1.8 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามมาวิเคราะห์และกำหนดค่าเฉลี่ยและระดับ ดังนี้

- 4.60-5.00 หมายถึง มากที่สุด
- 3.60-4.59 หมายถึง มาก
- 2.60-3.59 หมายถึง ปานกลาง
- 1.60-2.59 หมายถึง น้อย
- 1.00-1.59 หมายถึง น้อยที่สุด

โดยจะแสดงตัวเลขค่าเฉลี่ยเหล่านี้ ไว้ในวงเล็บ ()

เมื่อพิจารณาภาพรวมของปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของห้องสมุดทหาร (ตารางที่ 18) แล้ว พบว่า

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของห้องสมุดทหาร ระดับมาก (3.60-4.59) ได้แก่

- ห้องสมุดมีงบประมาณไม่เพียงพอ (3.73)
- ทรัพยากรสารสนเทศไม่เพียงพอ (3.64)

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของห้องสมุดทหาร ระดับปานกลาง (2.60-3.59) ได้แก่

- ห้องสมุดมีบุคลากรไม่เพียงพอ (3.58)
- แผนการใช้เทคโนโลยีไม่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยที่สังกัด (3.41)
- ขาดบรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ทางบรรณารักษศาสตร์

(3.30)

- ขาดมาตรฐานในการดำเนินงานด้านเทคนิค (3.30)
- ทรัพยากรสารสนเทศล้าสมัย (3.27)
- บริการที่ทำอยู่ในปัจจุบันไม่เพียงพอกับความต้องการ (3.22)
- จำนวนทรัพยากรห้องสมุดไม่เพียงพอกับผู้ใช้บริการ (3.21)
- อาคารสถานที่ไม่เหมาะสมจะเป็นห้องสมุด (3.17)
- บรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่ขาดความรู้และความสามารถในการใช้

เทคโนโลยี (3.15)

- ทรัพยากรสารสนเทศไม่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ (2.96)
- การดำเนินการสั่งซื้อหนังสือและวารสารยุ่งยาก (2.91)
- บริการที่ทำอยู่ไม่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ (2.85)

ทั้งนี้ไม่มีปัญหาและอุปสรรคใดอยู่ในระดับมากที่สุด (4.60-5.00) น้อย (1.60-2.59) และน้อยที่สุด (1.00-1.59)

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่ามีความเห็นแตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวมของห้องสมุดทหารทั้งหมด กล่าวคือ

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานห้องสมุดระดับมาก

<u>รายการปัญหา</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่มีความเห็นแตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับของปัญหา</u>
- ห้องสมุดมิ่งบประมาณไม่เพียงพอ (3.73)	ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด (3.37)	ปานกลาง
	ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ (3.54)	ปานกลาง
- ทรัพยากรสารสนเทศไม่เพียงพอ (3.64)	ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก (3.53)	ปานกลาง
	ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ (3.27)	ปานกลาง

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานห้องสมุดระดับปานกลาง

<u>รายการปัญหา</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่มีความเห็นแตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับของปัญหา</u>
- ขาดมาตรฐานในการดำเนินงานด้านเทคนิค (3.30)	ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ (2.56)	น้อย
- ทรัพยากรสารสนเทศล้าสมัย (3.27)	ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด (3.26)	มาก

<u>รายการปัญหา</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่มองเห็น แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับของปัญหา</u>
- จำนวนทรัพยากรห้องสมุด ไม่เพียงพอกับผู้ใช้บริการ (3.21)	ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด (3.62) ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ (3.82)	มาก
- อาคารสถานที่ที่ไม่เหมาะสม จะเป็นห้องสมุด (3.17)	ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด (3.71)	มาก
- บรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่ ขาดความรู้และความ สามารถในการใช้ เทคโนโลยี (3.15)	ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ (2.56)	น้อย
- ทรัพยากรสารสนเทศไม่ ตรงกับความต้องการ ของผู้ใช้ (2.96)	ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ (2.54) (3.26)	น้อย
- การดำเนินการสั่งซื้อ หนังสือและวารสาร ยุ่งยาก (2.91)	ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ (2.43)	น้อย

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของห้องสมุดทหารที่บรรณารักษ์ห้องสมุดทหาร
ตอบว่าไม่มีปัญหา คือ อาคารสถานที่ที่ไม่เหมาะสมจะเป็นห้องสมุด และบริการที่ทําอยู่ไม่ตอบสนอง
ต่อความต้องการของผู้ใช้ ปัญหาละ 11 แห่ง รองลงมา คือ ขาดบรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่ที่มี
ความรู้ทางบรรณารักษศาสตร์ ขาดมาตรฐานในการดำเนินงานด้านเทคนิค และการดำเนินการสั่ง
ซื้อหนังสือยุ่งยาก ปัญหาละ 9 แห่ง และห้องสมุดมีบุคลากรไม่เพียงพอ จำนวน 2 แห่ง

ตารางที่ 18 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

รายการปัญหา	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพเรือ			กองทัพอากาศ			รวม		
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.
การบริหาร															
ห้องสมุดจังหวัด ไม่เพียงพอ	8	3.37	1.19	17	3.82	1.07	11	3.54	0.82	12	4.00	0.95	48	3.73	1.00
ห้องสมุดบุคลากร ไม่เพียงพอ	8	3.12	1.64	17	3.70	1.05	12	3.00	0.74	13	4.23	0.60	50	3.58	1.09
ขาดบรรณารักษ์และ เจ้าหน้าที่ความรู้ ทางบรรณารักษศาสตร์	6	4.00	1.67	15	3.13	1.46	11	2.81	0.98	11	3.64	1.36	43	3.30	1.37
อาคารสถานที่ไม่ เหมาะสมจะเป็น ห้องสมุด	7	3.71	1.70	15	3.00	1.31	10	3.00	0.94	9	3.22	1.39	41	3.17	1.30
งานเทคนิค															
ขาดมาตรฐานในการ ดำเนินงานด้านเทคนิค	7	3.57	1.27	16	3.56	0.96	9	2.56	0.53	11	3.36	1.12	43	3.30	1.03

ตารางที่ 18 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน (ต่อ)

รายการปัญหา	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพเรือ			กองทัพอากาศ			รวม		
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.
การดำเนินงานซึ่งมีหนังสือและวารสารส่งขาด	8	3.25	1.28	17	2.82	0.81	7	2.43	0.79	11	3.09	1.04	43	2.91	0.97
<u>งานบริการ</u>															
จำนวนทรัพยากร ที่ส่งมอบไม่เพียงพอ กับผู้ใช้บริการ	8	3.62	1.41	16	2.69	1.08	12	3.08	1.00	11	3.82	1.08	47	3.21	1.18
บริการที่ล่าช้าในปัจจุบัน ไม่เพียงพอต่อความต้องการ	8	3.75	1.16	15	3.07	0.88	12	2.67	0.78	11	3.64	1.03	46	3.22	1.01
บริการที่ล่าช้าต่อส่วนมอง ต่อความต้องการของตัว	7	3.28	1.38	16	2.69	0.87	8	2.62	0.52	10	3.00	1.15	41	2.85	0.99
<u>ทรัพยากรส่วนที่เหลือ</u>															
ทรัพยากรส่วนที่เหลือ ไม่เพียงพอ	8	3.87	1.25	17	3.53	0.94	11	3.27	0.90	12	4.00	0.60	48	3.64	0.93

ตารางที่ 18 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน (ต่อ)

รายการปัญหา	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพอากาศ			รวม					
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.			
ทรัพยากรส่วนนี้ จำกัด	8	3.62	1.30	17	3.41	0.87	11	2.72	0.65	12	3.33	0.89	48	3.27	0.94
ทรัพยากรส่วนนี้ ไม่ตรงทิศทาง ต้องการของใช้	8	3.12	1.25	15	2.93	0.80	11	2.54	0.69	13	3.23	1.16	47	2.96	0.98
<u>การใช้เทคโนโลยี</u>															
แผนการใช้เทคโนโลยี ไม่ได้รับการสนับสนุน จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	7	3.57	1.40	16	3.44	1.09	11	3.16	1.25	12	3.50	1.00	46	3.41	1.13
บรรณาธิการและเจ้าหน้าที่ ขาดความรู้และความ สามารถในการใช้ เทคโนโลยี	8	3.37	1.06	16	3.37	1.15	10	2.50	1.08	13	3.23	1.09	47	3.15	1.12

N = จำนวน \bar{X} = ค่าเฉลี่ย S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน



ตอนที่ 2 ความร่วมมือระหว่างห้องสมุด

2.1 สหรายการ/รายชื่อ ของทรัพยากรห้องสมุด

เมื่อพิจารณาข้อมูลของสหรายการ/รายชื่อ ของทรัพยากรห้องสมุด โดยจำแนกตามประเภทของทรัพยากรห้องสมุด เป็น 3 ประเภท คือ หนังสือ วารสาร และโสตทัศนวัสดุแล้ว (ตารางที่ 19) พบว่า

หนังสือ

ห้องสมุดทหารส่วนใหญ่ จำนวน 35 แห่ง ไม่มีสหรายการ/รายชื่อหนังสือ มีเพียงจำนวน 17 แห่ง ที่มีสหรายการ/รายชื่อหนังสือ เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า

ห้องสมุดทหารที่ไม่มีสหรายการ/รายชื่อหนังสือ จำนวนสูงสุด คือ ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก จำนวน 12 แห่ง รองลงมา คือ ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือและกองทัพอากาศ จำนวนสังกัดละ 8 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมี 7 แห่ง

ห้องสมุดทหารที่มีสหรายการ/รายชื่อหนังสือ จำนวนสูงสุด คือ ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก จำนวน 6 แห่ง รองลงมา คือ ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ และกองทัพอากาศ จำนวนสังกัดละ 5 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมีเพียงแห่งเดียว

วารสาร

ห้องสมุดทหารส่วนใหญ่ จำนวน 36 แห่ง ไม่มีสหรายการ/รายชื่อวารสาร มีเพียง จำนวน 16 แห่ง ที่มีสหรายการ/รายชื่อวารสาร เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า

ห้องสมุดทหารที่ไม่มีสหรายการ/รายชื่อวารสาร จำนวนสูงสุดคือ ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก จำนวน 14 แห่ง รองลงมา คือ ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ จำนวน 8 แห่ง ต่ำสุด คือ ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพอากาศ จำนวนสังกัดละ 7 แห่ง

ห้องสมุดทหารที่มีสหรายการ/รายชื่อวารสาร จำนวนสูงสุด คือ ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 6 แห่ง รองลงมา คือ ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ จำนวน 5 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก จำนวน 4 แห่ง ส่วนห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมีเพียงแห่งเดียว

โสตทัศนวัสดุ

ห้องสมุดทหารส่วนใหญ่ จำนวน 46 แห่ง ไม่มีสหรายการ/รายชื่อโสตทัศนวัสดุ มีเพียงจำนวน 6 แห่ง ที่มีสหรายการ/รายชื่อโสตทัศนวัสดุ เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า

ห้องสมุดทหารที่ไม่มีสหรายการ/รายชื่อโสตทัศนวัสดุ จำนวนสูงสุดคือ ห้องสมุด
สังกัดกองทัพบก จำนวน 17 แห่ง รองลงมา คือ ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ และกองทัพอากาศ
จำนวนสังกัดละ 11 แห่ง ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด จำนวน 7 แห่ง

ห้องสมุดทหารที่มีสหรายการ/รายชื่อโสตทัศนวัสดุ จำนวนสูงสุดคือ ห้องสมุดสังกัด
กองทัพเรือ และกองทัพอากาศ จำนวนสังกัดละ 2 แห่ง รองลงมา คือ ห้องสมุดสังกัดกอง
บัญชาการทหารสูงสุด และกองทัพบก มีสังกัดละ 1 แห่ง

เมื่อพิจารณาภาพรวมของสหรายการ/รายชื่อของทรัพยากรห้องสมุดแล้ว พบว่า
สหรายการ/รายชื่อ ที่ห้องสมุดทหารมีจำนวนสูงสุด คือ สหรายการ/รายชื่อ หนังสือ จำนวน 17
แห่ง รองลงมา คือสหรายการ/รายชื่อวารสาร จำนวน 16 แห่ง ต่ำสุด คือ สหรายการ/รายชื่อ
โสตทัศนวัสดุ จำนวน 6 แห่ง โดยที่สหรายการ/รายชื่อของทรัพยากรห้องสมุดที่ห้องสมุดทหารมีนั้น
อยู่ในรูปแบบสิ่งตีพิมพ์ หากห้องสมุดทหารใดไม่มีสหรายการ/รายชื่อแบบสิ่งตีพิมพ์ ห้องสมุดสามารถ
ชี้แนะแหล่งทรัพยากรสารสนเทศ โดยใช้คู่มือหรือวิธีการต่อไปนี้คือ

คู่มือ

1. บัตรรายการ
2. Union List of Serials in Thailand
3. วารสารวิทยาศาสตร์ในประเทศไทย
4. รายชื่อวารสารที่บอกรับของแต่ละห้องสมุด
5. รายชื่อหนังสือใหม่ของแต่ละห้องสมุดที่ส่งมาให้

วิธีการ

1. แนะนำแหล่งสารสนเทศที่ควรจะมีทรัพยากรสารสนเทศ ที่ผู้ใช้บริการต้องการ

แก่ผู้ใช้บริการ

2. สอบถามจากห้องสมุดอื่น
3. สอบถามไปยังแหล่งผลิตสารสนเทศ

ตารางที่ 19 สหรายการ/รายชื่อของทรัพยากรห้องสมุด

สหรายการ/ รายชื่อ	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด		กองทัพบก		กองทัพอากาศ		รวม			
	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
หนังสือ	1	7	6	12	5	8	5	8	17	35
วารสาร	1	7	4	14	5	8	6	7	16	36
โสตทัศนวัสดุ	1	7	1	17	2	11	2	11	6	46

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2.2 การมีส่วนร่วมในกิจกรรมความร่วมมือระหว่างห้องสมุด

2.2.1 จำนวนห้องสมุดทหารที่มีส่วนร่วมในกิจกรรมความร่วมมือระหว่างห้องสมุด

ห้องสมุดทหาร จำนวน 29 แห่ง มีส่วนร่วมในกิจกรรมความร่วมมือระหว่างห้องสมุด แบ่งเป็น

- ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด จำนวน 5 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก จำนวน 11 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 6 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 7 แห่ง

ส่วนห้องสมุดทหารอีก จำนวน 23 แห่ง ไม่มีส่วนร่วมในกิจกรรมความร่วมมือระหว่างห้องสมุด แบ่งเป็น

- ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด จำนวน 3 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก จำนวน 7 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 7 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 6 แห่ง

2.2.2 กิจกรรมความร่วมมือ

ห้องสมุดทหารมีส่วนร่วมในกิจกรรมความร่วมมือระหว่างห้องสมุด ดังนี้คือ

1. ร่วมมือกับกลุ่มห้องสมุดทหารในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เช่น กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ เป็นต้น

2. สัมระหว่างห้องสมุดและอาสาสมัคร

3. บริการตอบคำถาม และช่วยการค้นคว้า

4. ส่งบรรณารักษ์ไปช่วยดำเนินการจัดตั้งห้องสมุดให้แก่สถาน

ศึกษาที่อยู่ในความรับผิดชอบ และเปิดอบรมเจ้าหน้าที่ห้องสมุด

5. ร่วมมือกับกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย ในการ

ใช้ทรัพยากรร่วมกัน

6. เข้าร่วมเป็นอนุกรรมการของระบบสารสนเทศทางวิชาการ

แห่งชาติ ศูนย์ประสานงานสารสนเทศ สาขาแพทยศาสตร์

2.3 ข้อตกลงของความร่วมมือระหว่างห้องสมุด

ห้องสมุดทหาร จำนวน 17 แห่ง มีข้อตกลงความร่วมมือระหว่างห้องสมุด แบบเป็นทางการ แบ่งเป็น

- ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด จำนวน 3 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก จำนวน 7 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 3 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 4 แห่ง

ห้องสมุดทหาร จำนวน 12 แห่ง มีข้อตกลงความร่วมมือระหว่างห้องสมุด แบบไม่เป็นทางการ แบ่งเป็น

- ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด จำนวน 2 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก จำนวน 4 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 3 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 3 แห่ง

2.4 บุคลากร

ห้องสมุดทหาร จำนวน 18 แห่ง ไม่มีบุคลากรเฉพาะเพื่อให้บริการแก่ห้องสมุดอื่นที่เป็นสมาชิกของความร่วมมือระหว่างห้องสมุด แบ่งเป็น

- ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด จำนวน 5 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก จำนวน 4 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 5 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 4 แห่ง

ห้องสมุดทหาร จำนวน 11 แห่ง มีบุคลากรเฉพาะเพื่อให้บริการแก่ห้องสมุดที่เป็นสมาชิกของความร่วมมือระหว่างห้องสมุด แบ่งเป็น

- ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก จำนวน 7 แห่ง มีบรรณารักษ์จำนวน 17 คน และเจ้าหน้าที่ จำนวน 15 คน ให้บริการแก่ห้องสมุดอื่น
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 1 แห่ง มีบรรณารักษ์จำนวน 1 คน และเจ้าหน้าที่ จำนวน 1 คน ให้บริการแก่ห้องสมุดอื่น
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 3 แห่ง มีบรรณารักษ์จำนวน 4 คน และเจ้าหน้าที่ จำนวน 1 คน ให้บริการแก่ห้องสมุดอื่น

2.5 การเข้าร่วมเป็นสมาชิกของข้างงาน

ห้องสมุดทหารเกือบทั้งหมด จำนวน 49 แห่ง ไม่ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกของข้างงาน มีห้องสมุดทหารเพียง 3 แห่ง ที่เป็นสมาชิกของข้างงาน ได้แก่ ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก และห้องสมุดกรมแพทย์ทหารเรือ และห้องสมุดโรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช กรมแพทย์ทหารอากาศ

โดยเป็นสมาชิกของระบบสารนิเทศทางวิชาการแห่งชาติ ศูนย์ประสานงานสารนิเทศ สาขาแพทย-
ศาสตร์ ทั้ง 3 แห่ง

2.6 งบประมาณ

จากการสำรวจพบว่า ไม่มีห้องสมุดทหารแห่งใดได้รับงบประมาณสำหรับใช้จ่ายใน
การดำเนินงานเกี่ยวกับช่างานเลข

ตอนที่ 3 การสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับช่างานเลข

เมื่อสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับช่างานเลขแล้ว พบว่าห้องสมุดทหารทุกแห่งยินดีจะเข้า
ร่วมกับช่างานเลขห้องสมุดทหาร

3.1 วัตถุประสงค์ของช่างานเลข

เมื่อพิจารณาภาพรวมของวัตถุประสงค์ของช่างานเลขห้องสมุด (ตารางที่ 20)
พบว่า ห้องสมุดทหารส่วนใหญ่ จำนวน 39 แห่ง มีความเห็นว่าห้องสมุดทหารควรมีวัตถุประสงค์
เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างห้องสมุดทหาร รองลงมาจำนวน 34
แห่ง เพื่อเป็นศูนย์รวมสารนิเทศทางทหารให้สมบูรณ์ ค่าสุด จำนวน 1 แห่ง เห็นว่าเพื่อประหยัด
งบประมาณ

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารออกเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า

- ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด มีความเห็นว่าช่างาน
ห้องสมุดทหารควรมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบการจัดการ จัดเก็บ และบริการสารนิเทศให้ได้
มาตรฐาน จำนวน 7 แห่ง รองลงมาเห็นว่าเป็นพื้นฐานข้อมูลบรรณานุกรมเพื่อใช้ร่วมกัน และ
การทำรายการจากห้องสมุดสมาชิก และเพื่อเป็นศูนย์รวมสารนิเทศทางทหารให้สมบูรณ์ จำนวน 5
แห่ง ค่าสุดมีความเห็นว่า เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างห้องสมุดทหาร
เพื่อให้ผู้ใช้เข้าถึงสารนิเทศต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วด้วยวิธีประหยัดและคุ้มค่าและเพื่อปรับปรุงการ
สื่อสารระหว่างห้องสมุด จำนวน 4 แห่ง

- ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก มีความเห็นว่าช่างานห้องสมุดทหารคว
มีวัตถุประสงค์ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างห้องสมุด จำนวน 13 แห่ง
รองลงมาเห็นว่าเป็นศูนย์รวมสารนิเทศทางทหารให้สมบูรณ์ จำนวน 12 แห่ง ค่าสุดเห็นว่าเป็น
เพื่อปรับปรุงการสื่อสารระหว่างห้องสมุด จำนวน 8 แห่ง

- ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ มีความเห็นว่าช่างานห้องสมุดทหาร คว
มีวัตถุประสงค์ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างห้องสมุดทหารจำนวน 11 แห่ง
รองลงมาเห็นว่าเป็นพื้นฐานข้อมูลบรรณานุกรมเพื่อใช้ร่วมกันและการทำรายการจากห้องสมุด

สมาชิก และเพื่อเป็นศูนย์รวมสารนิเทศทางทหารให้สมบูรณ์ จำนวน 9 แห่ง คำสุดเห็นว่า เพื่อประหยัดงบประมาณ จำนวน 1 แห่ง

- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ มีความเห็นว่าห้องสมุดทหาร ควรมี วัตถุประสงค์ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างห้องสมุดทหาร จำนวน 11 แห่ง รองลงมาเห็นว่า เพื่อเป็นศูนย์รวมสารนิเทศทางทหารให้สมบูรณ์ จำนวน 8 แห่ง คำสุดเห็นว่า เพื่อให้ผู้ใช้เข้าถึงสารนิเทศต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วด้วยวิธีประหยัดและคุ้มค่า และเพื่อปรับปรุงการสื่อสารระหว่างห้องสมุด จำนวน 4 แห่ง

เป็นที่น่าสังเกตว่า มีเพียงห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดที่มีความเห็นแตกต่างจากห้องสมุดสังกัดอื่น ซึ่งเห็นว่าห้องสมุดทหาร ควรมีวัตถุประสงค์ ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างห้องสมุดทหาร จำนวนสูงสุด แต่ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดนั้น มีความเห็นว่า ข้าราชการห้องสมุดทหาร ควรมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการจัดหา จัดเก็บ และบริการสารนิเทศให้ได้มาตรฐาน จำนวน 7 แห่ง ในขณะที่เห็นว่าควรมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างห้องสมุดทหาร มีเพียง 4 แห่ง

ตารางที่ 20 วัตถุประสงค์ของข้าราชการห้องสมุดทหาร

วัตถุประสงค์	กองบัญชาการทหารสูงสุด (N=8)	กองทัพบก (N=18)	กองทัพอากาศ (N=13)	กองทัพอากาศ (N=13)	รวม (N=52)
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างห้องสมุดทหาร	4	13	11	11	39
สร้างฐานข้อมูลบรรณานุกรมเพื่อใช้ร่วมกัน และการทำรายการจากห้องสมุดสมาชิก	5	9	9	6	29

ตารางที่ 20 วัตถุประสงค์ของรายงานห้องสมุดทหาร (ต่อ)

วัตถุประสงค์	กองบัญชาการ	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	รวม	
	กองทัพบก ทหารสูงสุด (N=8) จำนวน	(N=18) จำนวน	(N=13) จำนวน		(N=13) จำนวน
เพื่อเป็นศูนย์รวมสารนิเทศ ทางทหารให้สมบูรณ์	5	12	9	8	34
เพื่อให้ผู้ใช้เข้าถึงสารนิเทศ ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว ด้วยวิธีประหยัดและคุ้มค่า	4	9	6	4	23
เพื่อพัฒนาระบบการจัดหา จัดเก็บและบริการสารนิเทศ ให้ได้มาตรฐาน	7	9	6	6	28
เพื่อปรับปรุงการสื่อสาร ระหว่างห้องสมุด	4	8	6	4	22
อื่น ๆ *	-	-	1	-	1

* ประหยัดงบประมาณ

3.2 โครงสร้างของหน่วยงานห้องสมุดทหาร

เมื่อพิจารณาภาพรวมของโครงสร้างหน่วยงานห้องสมุดทหาร (ตารางที่ 21) แล้วพบว่าห้องสมุดทหารมีความเห็นว่ ำงำนห้องสมุดทหาร ควรมีโครงสร้างของหน่วยงานเป็นแบบศูนย์รวมหรือแบบดาว สูงสุด จำนวน 20 แห่ง รองลงมาเห็นว่ควร เป็นแบบกระจายจำนวน 18 แห่ง ต่ำสุดเห็นว่ควร เป็นแบบลดหลั่นล่ำดับชั้น จำนวน 5 แห่ง

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารออกเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่

- ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด มีความเห็นว่ ำงำนห้องสมุดทหาร ควรมีโครงสร้างของหน่วยงานเป็นแบบที่มีลักษณะผสม สูงสุด จำนวน 5 แห่ง รองลงมาเห็นว่ควร เป็นแบบศูนย์รวมหรือแบบดาว จำนวน 2 แห่ง และไม่มีห้องสมุดใดเห็นว่ควรมีโครงสร้างแบบลดหลั่นล่ำดับชั้น
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก มีความเห็นว่ ำงำนห้องสมุดทหารควรมีโครงสร้างของหน่วยงานเป็นแบบศูนย์รวมหรือแบบดาว สูงสุด จำนวน 8 แห่ง รองลงมาเห็นว่ควร เป็นแบบกระจาย จำนวน 6 แห่ง และห้องสมุดจำนวน 1 แห่ง เห็นว่ควรเป็นแบบที่มีลักษณะผสม
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ มีความเห็นว่ ำงำนห้องสมุดทหารควรมีโครงสร้างของหน่วยงานเป็นแบบกระจาย สูงสุด จำนวน 9 แห่ง รองลงมาเห็นว่ควรเป็นแบบศูนย์รวมหรือแบบดาวจำนวน 6 แห่ง และห้องสมุดจำนวน 1 แห่ง เห็นว่ควรเป็นแบบลดหลั่นล่ำดับชั้นและแบบที่มีลักษณะผสม
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ มีความเห็นว่ ำงำนห้องสมุดทหารควรมีโครงสร้างของหน่วยงานเป็นแบบศูนย์รวมหรือแบบดาว สูงสุด จำนวน 8 แห่ง รองลงมาเห็นว่ควรเป็นแบบกระจาย และแบบที่มีลักษณะผสม จำนวน 2 แห่ง และห้องสมุดจำนวน 1 แห่ง เห็นว่ควรเป็นแบบลดหลั่นล่ำดับชั้น

เป็นที่น่าสังเกตว่ ห้องสมุดสังกัดกองทัพบกและกองทัพอากาศ มีความเห็นตรงกันว่ โครงสร้าง ำงำนห้องสมุดทหารควรมีเป็นแบบศูนย์รวมหรือแบบดาวจำนวนสูงสุด ในขณะที่ห้องสมุดกองบัญชาการทหารสูงสุด เห็นว่ ควรเป็นแบบที่มีลักษณะผสมจำนวนสูงสุด ส่วนห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ เห็นว่ควรเป็นแบบกระจายจำนวนสูงสุด

ตารางที่ 21 โครงสร้างของหน่วยงานห้องสมุดทหาร

โครงสร้างของ หน่วยงาน	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด (N=8) จำนวน	กองทัพบก (N=18) จำนวน	กองทัพเรือ (N=13) จำนวน	กองทัพอากาศ (N=13) จำนวน	รวม (N=52) จำนวน
แบบศูนย์รวมหรือแบบดาว	2	8	2	8	20
แบบลดหลั่นลำดับชั้น	-	3	1	1	5
แบบกระจาย	1	6	9	2	18
แบบที่มีลักษณะผสม	5	1	1	2	9

3.3 หน้าที่ของหน่วยงานห้องสมุดทหาร

เมื่อพิจารณาภาพรวมของหน้าที่ของหน่วยงานห้องสมุดทหาร (ตารางที่ 22) แล้วพบว่าห้องสมุดทหารส่วนใหญ่ จำนวน 32 แห่ง เห็นว่า หน่วยงานห้องสมุดทหารควรมีหน้าที่ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร รองลงมา จำนวน 31 แห่ง เห็นว่าควรมีหน้าที่กำหนดแนวทางการเชื่อมโยงห้องสมุดและจัดทำสหบรรณานุกรมห้องสมุดทหาร ต่ำสุด จำนวน 21 แห่ง เห็นว่า ควรมีหน้าที่กำหนดแนวทางในการจัดหาทรัพยากรร่วมกัน

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารออกเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า

- ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด เห็นว่าหน่วยงานห้องสมุดทหารควรมีหน้าที่กำหนดมาตรฐานต่างๆ ในการปฏิบัติงานร่วมกัน สูงสุด จำนวน 8 แห่ง รองลงมา เห็นว่า ควรมีหน้าที่ จัดทำสหบรรณานุกรมห้องสมุดทหาร และส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร จำนวน

6 แห่ง ต่ำสุด จำนวน 4 แห่ง เห็นว่า ความมีหน้าที่ กำหนดแนวทางในการจัดหาทรัพยากรร่วมกัน และผลิตคู่มือที่ใช้ประโยชน์ในงานด้านต่าง ๆ ของห้องสมุดทหาร

- ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก มีความเห็นว่า ข้าราชการห้องสมุดทหาร ความมีหน้าที่ กำหนดแนวทางการเชื่อมโยงระหว่างห้องสมุด และจัดทำสหบรรณานุกรมห้องสมุดทหาร สูงสุด จำนวน 11 แห่ง รองลงมาเห็นว่า ความมีหน้าที่กำหนดมาตรฐานต่าง ๆ ในการปฏิบัติงานร่วมกัน และผลิตคู่มือที่ใช้ประโยชน์ในงานด้านต่าง ๆ ของห้องสมุดทหาร จำนวน 10 แห่ง ต่ำสุด จำนวน 8 แห่ง เห็นว่าความมีหน้าที่ กำหนดแนวทางในการจัดหาทรัพยากรร่วมกันและประสานงานระหว่างห้องสมุดสมาชิกของข้าราชการ

- ห้องสมุดทหารสังกัดกองทัพเรือ มีความเห็นว่า ข้าราชการห้องสมุดทหาร ความมีหน้าที่ประสานงานระหว่างห้องสมุดสมาชิกของข้าราชการ สูงสุด จำนวน 10 แห่ง รองลงมาเห็นว่า ความมีหน้าที่ กำหนดแนวทางการเชื่อมโยงระหว่างห้องสมุด จัดทำสหบรรณานุกรมห้องสมุดทหาร และผลิตคู่มือที่ใช้ประโยชน์ในงานด้านต่าง ๆ ของห้องสมุดทหาร จำนวน 9 แห่ง ต่ำสุด จำนวน 4 แห่ง เห็นว่า ความมีหน้าที่กำหนดแนวทางในการจัดหาทรัพยากรร่วมกัน

- ห้องสมุดทหารสังกัดกองทัพอากาศ มีความเห็นว่า ข้าราชการห้องสมุดทหาร ความมีหน้าที่ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร สูงสุด จำนวน 8 แห่ง รองลงมาเห็นว่า ความมีหน้าที่กำหนดการเชื่อมโยงระหว่างห้องสมุด ผลิตคู่มือที่ใช้ประโยชน์ในงานด้านต่าง ๆ ของห้องสมุดทหาร และประสานงานระหว่างห้องสมุดสมาชิกของข้าราชการ จำนวน 6 แห่ง ต่ำสุด จำนวน 5 แห่ง เห็นว่าความมีหน้าที่กำหนดแนวทางในการจัดหาทรัพยากรร่วมกัน กำหนดมาตรฐานต่าง ๆ ในการปฏิบัติงานร่วมกัน และจัดทำสหบรรณานุกรมห้องสมุดทหาร

เป็นที่น่าสังเกตว่าห้องสมุดทหารแต่ละสังกัดมีความเห็นเกี่ยวกับหน้าที่ของข้าราชการห้องสมุดแตกต่างกัน ดังรายละเอียดที่กล่าวข้างต้น

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 22 หน้าที่ของช่างงานห้องสมุดทหาร

หน้าที่ของช่างงาน	กองบัญชาการ	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	รวม	
	ทหารสูงสุด				
	(N=8)	(N=18)	(N=13)	(N=52)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	
กำหนดแนวทางในการ จัดหาทรัพยากรร่วมกัน	4	8	4	5	21
กำหนดแนวทางการเชื่อมโยง ระหว่างห้องสมุด	5	11	9	6	31
กำหนดมาตรฐานต่างๆ ในการปฏิบัติงานร่วมกัน	8	10	7	5	30
จัดทำสหบรรณานุกรม ห้องสมุดทหาร	6	11	9	5	31
ผลิตคู่มือที่ใช้ประโยชน์ ในงานด้านต่าง ๆ ของ ห้องสมุดทหาร	4	10	9	6	29
ประสานงานระหว่าง ห้องสมุดสมาชิกของช่างงาน	5	8	10	6	29
ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร	6	10	8	8	32

3.4 กิจกรรมของหน่วยงาน

3.4.1 กิจกรรมของหน่วยงานด้านการจัดหา

เมื่อพิจารณาภาพรวมของกิจกรรมของหน่วยงานด้านการจัดหา (ตารางที่ 23.1) แล้ว ปรากฏว่า

กิจกรรมของหน่วยงานด้านการจัดหาที่ห้องสมุดทหารมีความต้องการระดับมาก ตามลำดับ ดังนี้

1. ร่วมมือในการแลกเปลี่ยนและบริจาคทรัพยากรสารสนเทศ (3.73)
2. มีการแลกเปลี่ยนสหราชอาณาจักร/รายชื่อหนังสือและวารสาร (3.73)

กิจกรรมของหน่วยงานด้านการจัดหาที่ห้องสมุดทหารมีความต้องการระดับปานกลาง ตามลำดับ ดังนี้

1. ร่วมมือระหว่างห้องสมุดสมาชิกโดยแจ้งให้ทราบว่าห้องสมุดแต่ละห้องสมุดกำลังดำเนินการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศอะไร (3.59)
2. ร่วมมือในการจัดหาวารสาร (3.51)
3. ร่วมมือในการจัดหาเอกสารสิ่งพิมพ์ (3.44)
4. มอบหมายให้สมาชิกจัดหาวัสดุเฉพาะสาขาวิชาตามความชำนาญและความต้องการของสมาชิก (3.36)
5. ร่วมมือในการจัดหาฐานข้อมูล ซีดี-รอม (3.31)
6. ร่วมมือในการเก็บรักษาทรัพยากรสารสนเทศ โดยจัดตั้งศูนย์การเก็บมีลักษณะเป็นคลังทรัพยากรสารสนเทศ (3.27)
7. มีศูนย์กลางในการจัดหา (3.25)
8. ร่วมมือในการจัดหาหนังสือสาระสังเขปและดรรชนี (3.14)
9. ร่วมมือในการจัดหาวัสดุทัศนวัสดุ (3.12)
10. จัดหาวัสดุที่มีราคาแพงและหาสารร่วมกัน (3.08)

ทั้งนี้ไม่มีกิจกรรมของหน่วยงานด้านการจัดหาที่ห้องสมุดทหารใด มีระดับความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด น้อย และน้อยที่สุด

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดทหารบางสังกัด มีความเห็นที่แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวมของห้องสมุดทหารทั้งหมด โดยแบ่งเป็นกิจกรรมของหน่วยงานด้านการจัดหาที่ห้องสมุดทหารมีความต้องการระดับมาก และกิจกรรมของหน่วยงานที่ห้องสมุดทหารมีความต้องการระดับปานกลางได้ ดังนี้

กิจกรรมช่างงานที่ต้องการในระดับมาก

<u>กิจกรรมช่างงาน</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่มีความเห็น แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับความต้องการ</u>
1. มีการแลกเปลี่ยนสหราชอาณาจักร/ รายชื่อหนังสือและวารสาร (3.73)	กองทัพบก (3.50)	ปานกลาง
2. ร่วมมือในการแลกเปลี่ยน และบริจาคทรัพยากร สารนิเทศ (3.73)	กองทัพบก (3.44) กองทัพเรือ (3.38)	ปานกลาง ปานกลาง

กิจกรรมช่างงานที่ต้องการในระดับปานกลาง

<u>กิจกรรมช่างงาน</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่มีความเห็น แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับความต้องการ</u>
1. ร่วมมือระหว่างห้องสมุด สมาชิก โดยแจ้งให้ทราบ ว่าห้องสมุดแต่ละห้องสมุด กำลังดำเนินงานจัดหา ทรัพยากรสารนิเทศอะไร (3.59)	กองทัพบก (3.75) กองทัพอากาศ (3.61)	มาก มาก
2. ร่วมมือในการจัดหาวารสาร (3.51)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.75) กองทัพบก (3.78)	มาก มาก
3. ร่วมมือในการจัดหาเอกสาร สิ่งพิมพ์ (3.44)	กองทัพอากาศ (3.77)	มาก

กิจกรรมข้างงานที่ต้องการในระดับปานกลาง

<u>กิจกรรมข้างงาน</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่มีความเห็น แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับความต้องการ</u>
4. มอบหมายให้สมาชิกจัดหา วัสดุเฉพาะสาขาวิชาตาม ความชำนาญและความ ต้องการของสมาชิก (3.36)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.75)	มาก
5. ร่วมมือในการจัดหาฐานข้อมูล ซีดี-รอม (3.31)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.83)	มาก
6. ร่วมมือในการเก็บรักษา ทรัพยากรสารสนเทศโดย จัดตั้งศูนย์การเก็บ มีลักษณะ เป็นคลังทรัพยากรสารสนเทศ (3.27)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (4.00)	มาก
7. ร่วมมือในการจัดหาหนังสือ สาระสิ่งพิมพ์ และครรชนี้ (3.14)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.62)	มาก
8. ร่วมมือในการจัดหา โสตทัศนวัสดุ (3.12)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.75)	มาก

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิจกรรมข้างงานด้านการจัดหาที่บรรณารักษ์ห้องสมุดทหาร ตอบว่า
ไม่ต้องการ คือ ร่วมมือในการจัดหาฐานข้อมูล ซีดี-รอม และร่วมมือในการเก็บรักษาทรัพยากร
สารสนเทศ โดยจัดตั้งศูนย์การเก็บมีลักษณะเป็นคลังทรัพยากรสารสนเทศ จำนวนกิจกรรมละ 7 แห่ง
รองลงมา คือจัดหาวัสดุที่มีราคาแพงและหายากร่วมกัน จำนวน 5 แห่ง ส่วนกิจกรรมข้างงานที่
ห้องสมุดทหารทุกแห่งต้องการ คือ ร่วมมือในการแลกเปลี่ยนและบริจาคทรัพยากรสารสนเทศ และมี
การแลกเปลี่ยนสหรายการ/รายชื่อหนังสือและวารสาร

ตารางที่ 23 กิจกรรมของช่างงาน

ตารางที่ 23.1 กิจกรรมของช่างงานด้านการจัดหา

กิจกรรมช่างงาน	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพเรือ			กองทัพอากาศ			รวม		
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.
ร่วมมือในการจัดหา เอกสาร สิ่งพิมพ์	8	3.50	1.07	18	3.56	1.04	10	3.40	0.70	13	3.77	1.23	49	3.44	0.89
ร่วมมือในการจัดหา วารสาร	8	3.75	0.89	18	3.78	1.11	10	3.20	0.92	13	3.23	0.72	49	3.51	0.96
ร่วมมือในการจัดหา โสตทัศนวัสดุ	8	3.75	0.71	17	3.35	1.00	11	2.91	0.70	13	2.61	1.19	49	3.12	1.01
ร่วมมือในการจัดหา หนังสือสาระเชิงแปล และตรวจรับ	8	3.62	0.74	17	3.06	0.97	10	3.10	1.10	13	3.00	1.35	48	3.14	1.07
ร่วมมือในการจัดหา ฐานข้อมูล ซีดี-รอม	6	3.83	1.17	16	3.19	0.91	12	3.17	1.03	11	3.36	1.43	45	3.31	1.10
จัดหาวัสดุพิมพ์ราคาแพง และกระดาษพิมพ์	7	3.42	1.27	17	2.88	1.22	11	3.27	1.19	12	3.00	1.41	47	3.08	1.25

ตารางที่ 23.1 กิจกรรมของช่างงานด้านการจัดหา (ต่อ)

กิจกรรมช่างงาน	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพเรือ			กองทัพอากาศ			รวม		
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.
ร่วมมือในการแลกเปลี่ยน และบริจาคทรัพย์สิน ส่วนนี้	8	3.75	0.71	18	3.44	0.85	13	3.38	0.77	13	3.61	1.19	52	3.73	1.03
ร่วมมือในการเก็บรักษา ทรัพย์สินส่วนนี้ โดยจัดตั้งศูนย์การเก็บ มีลักษณะเป็นคลัง ทรัพย์สินส่วนนี้	6	4.00	0.63	18	3.22	0.94	9	2.78	1.09	12	3.33	1.07	45	3.27	1.01
ร่วมมือระหว่างห้องสมุด สมาชิกโดยแจ้งให้ทราบ ว่าห้องสมุดแต่ละห้องสมุด กำลังดำเนินการจัดหา ทรัพย์สินส่วนนี้อะไร	7	3.57	0.97	18	3.61	1.04	13	3.54	1.05	13	3.61	0.77	51	3.59	0.94
มอบหมายให้สมาชิกจัดหา วัสดุเฉพาะสาขาวิชาตาม ความชำนาญและความ ต้องการของสมาชิก	8	3.75	0.71	18	3.39	1.14	11	3.27	0.90	13	3.15	0.90	50	3.36	0.96

ตารางที่ 23.1 กิจกรรมของช่างงานด้านการจัดหา (ต่อ)

กิจกรรมช่างงาน	คลังสินค้าการ ทหารสูงสุด			คลังทัพบก			คลังทัพอากาศ			รวม					
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.			
มีศูนย์กลางในการจัดหา	7	3.43	0.97	18	3.39	0.98	10	2.90	1.10	13	3.23	0.72	48	3.25	0.93
มีการแลกเปลี่ยน สื่อบริการ/รายชื้อ หนังสือและวารสาร	8	4.25	1.03	18	3.50	1.10	13	3.85	0.80	13	3.61	1.12	52	3.73	1.03

N = จำนวน \bar{X} = ค่าเฉลี่ย S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ศูนย์วิทยพัชร์พยาบาล
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.4.2 กิจกรรมของหน่วยงานด้านการจัดหมู่และทำรายการ

เมื่อพิจารณาภาพรวมของกิจกรรมของหน่วยงานด้านการจัดหมู่และทำรายการ (ตารางที่ 23.2) แล้ว ปรากฏว่า

กิจกรรมของหน่วยงานด้านการจัดหมู่และทำรายการที่ห้องสมุดทหาร มีความต้องการระดับมากตามลำดับ ดังนี้

1. สร้างฐานข้อมูลในการจัดหมู่และทำรายการ (3.81)
2. กำหนดมาตรฐานในการจัดหมู่และทำรายการ (3.77)

กิจกรรมของหน่วยงานด้านการจัดหมู่และทำรายการที่ห้องสมุดทหาร มีความต้องการระดับปานกลางตามลำดับ ดังนี้

1. จัดทำสหรายการ/รายชื่อด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (3.56)
2. ร่วมมือในการจัดทำรายการทรัพยากรสารสนเทศ โดยที่แต่ละแห่งจัดทำแล้วมาแลกเปลี่ยนกัน (3.42)

3. ศูนย์กลางการทำรายการ (3.30)

ทั้งนี้ไม่มีกิจกรรมของหน่วยงานด้านการจัดหมู่ และทำรายการที่ห้องสมุดทหารใด มีระดับความต้องการอยู่ในระดับความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด น้อย และน้อยที่สุด

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดทหารบางสังกัด มีความเห็นที่แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวมของห้องสมุดทหารทั้งหมด โดยแบ่งเป็น กิจกรรมของหน่วยงานด้านการจัดหมู่และทำรายการที่ห้องสมุดทหารต้องการระดับมาก และกิจกรรมของหน่วยงานที่ห้องสมุดทหารต้องการระดับปานกลางได้ ดังนี้

กิจกรรมของหน่วยงานด้านการจัดหมู่และทำรายการที่ต้องการระดับมาก

<u>กิจกรรมของหน่วยงาน</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่มีความเห็นแตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับความต้องการ</u>
1. สร้างฐานข้อมูลในการจัดหมู่และทำรายการ (3.81)	กองทัพเรือ (3.54)	ปานกลาง
2. กำหนดมาตรฐานในการจัดหมู่และทำรายการ (3.77)	กองทัพเรือ (3.45)	ปานกลาง

กิจกรรมข้างงานด้านการจัดหมู่และทำรายการที่ต้องการระดับปานกลาง

<u>กิจกรรมข้างงาน</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่ความเห็น แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับความต้องการ</u>
1. จัดทำสหรายการ/รายชื่อ ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (3.56)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.87) กองทัพอากาศ (3.67)	มาก มาก
2. ร่วมมือในการจัดทำรายการ ทรัพยากรสารสนเทศ โดยที่ แต่ละแห่งจัดทำแล้วมา แลกเปลี่ยนกัน (3.42)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.87)	มาก
3. ศูนย์กลางการทำรายการ (3.30)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.62)	มาก

กิจกรรมข้างงานด้านการจัดหมู่และทำรายการที่บรรณารักษ์ห้องสมุดทหาร
ตอบว่าไม่ต้องการ คือ สร้างฐานข้อมูลในการจัดหมู่และทำรายการ และกำหนดมาตรฐานในการ
จัดหมู่และทำรายการ จำนวนกิจกรรมละ 4 แห่ง รองลงมา คือ จัดทำสหรายการ/รายชื่อ ด้วย
ระบบคอมพิวเตอร์ ร่วมมือในการจัดทำรายการทรัพยากรสารสนเทศโดยที่แต่ละแห่งจัดทำแล้วมาแลกเปลี่ยนกัน
และมีศูนย์กลางการทำรายการ จำนวนกิจกรรมละ 2 แห่ง

ศูนย์วิจัยทรัพยากรสารสนเทศ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 23.2 กิจกรรมของช่างงานด้านการจัดพิมพ์และทำรายการ

กิจกรรมช่างงาน	กองบัญชาการ			กองทัพบก			กองทัพอากาศ			รวม					
	ทหารสูงสุด														
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.			
สร้างฐานข้อมูลในการจัดพิมพ์และทำรายการ	7	4.28	0.75	18	3.78	1.16	11	3.54	0.69	12	3.83	1.11	48	3.81	1.00
กำหนดมาตรฐานในการจัดพิมพ์และทำรายการ	7	4.14	0.90	18	3.67	1.28	11	3.45	0.69	12	4.00	1.04	48	3.77	1.06
จัดทำสหราชอาณาจักร/ราชวัล ตำรวจมหาดเล็ก	8	3.87	0.99	17	3.53	1.01	13	3.30	0.63	12	3.67	0.98	50	3.56	0.90
ร่วมมือในการจัดทำ รายการทรัพย์สิน ส่วนที่ใดก็ตาม แห่งจัดทำ นอกเขื่อนกัน	8	3.87	1.12	18	3.44	0.98	12	3.33	0.49	12	3.17	0.94	50	3.42	0.90
ศูนย์กลางการทำรายการ	8	3.62	0.92	18	3.44	1.20	12	2.83	0.72	12	3.33	1.15	50	3.30	1.05

N = จำนวน \bar{X} = ค่าเฉลี่ย S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

3.4.3 กิจกรรมของหน่วยงานด้านการยืมระหว่างห้องสมุด

เมื่อพิจารณาภาพรวมของกิจกรรมของหน่วยงานด้านการยืมระหว่างห้องสมุด (ตารางที่ 23.3) แล้ว ปรากฏว่า

กิจกรรมของหน่วยงานด้านการยืมระหว่างห้องสมุดที่ห้องสมุดทหาร มีความต้องการระดับมากตามลำดับ ดังนี้

1. การยืมระหว่างห้องสมุดสำหรับหนังสือ (3.71)
2. อนุญาตให้สมาชิกต่างห้องสมุดเข้าใช้บริการ (3.67)

กิจกรรมของหน่วยงานด้านการยืมระหว่างห้องสมุด ที่ห้องสมุดทหาร มีความต้องการระดับปานกลางตามลำดับ ดังนี้

1. ทำสำเนาเอกสารตามคำขอ (3.59)
2. สิทธิพิเศษในการยืมระหว่างกัน (3.49)
3. การยืมระหว่างห้องสมุดสำหรับวารสาร (3.48)
4. ข้อมูลข่าวสารจากห้องสมุดอื่น ๆ ที่อยู่ห่างไกลผู้ใช้ (3.34)
5. การยืมระหว่างห้องสมุดสำหรับโสตทัศนวัสดุ (3.04)

ทั้งนี้ไม่มีกิจกรรมของหน่วยงานด้านการยืมระหว่างห้องสมุดที่ห้องสมุดทหารใด มีระดับความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด น้อย และน้อยที่สุด

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดทหารบางสังกัด มีความเห็นที่แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวมของห้องสมุดทหาร โดยแบ่งเป็นกิจกรรมหน่วยงานด้านการยืมระหว่างห้องสมุดที่ห้องสมุดทหาร มีความต้องการระดับมาก และกิจกรรมหน่วยงานที่ห้องสมุดทหารมีความต้องการระดับปานกลางได้ ดังนี้

กิจกรรมของหน่วยงานด้านการยืมระหว่างห้องสมุดทหารที่ต้องการในระดับมาก

<u>กิจกรรมหน่วยงาน</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่มีความเห็น</u>	<u>ระดับความต้องการ</u>
<u>แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>		

- | | | |
|--|--------------------|---------|
| 1. การยืมระหว่างห้องสมุด
สำหรับหนังสือ (3.71) | กองทัพอากาศ (3.31) | ปานกลาง |
|--|--------------------|---------|

กิจกรรมของหน่วยงานด้านการยืมระหว่างห้องสมุดทหารที่ต้องการในระดับปานกลาง

<u>กิจกรรมหน่วยงาน</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่มีความเห็น แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับความต้องการ</u>
1. สิทธิพิเศษในการยืม ระหว่างกัน (3.49)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.71) กองทัพเรือ (3.67)	มาก มาก
2. การยืมระหว่างห้องสมุด สำหรับวารสาร (3.48)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.62) กองทัพเรือ (3.77)	มาก มาก
3. ข้อมูลข่าวสารจากห้องสมุดอื่นๆ ที่อยู่ห่างไกลผู้ใช้ (3.34)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.75)	มาก

กิจกรรมของหน่วยงานด้านการยืมระหว่างห้องสมุดที่บรรณารักษ์ห้องสมุดทหาร
ตอบว่าไม่ต้องการ คือ สิทธิพิเศษในการยืมระหว่างกัน จำนวน 3 แห่ง รองลงมา คือ ข้อมูล
ข่าวสารจากห้องสมุดอื่น ๆ ที่อยู่ห่างไกลผู้ใช้ จำนวน 2 แห่ง ส่วนการยืมระหว่างห้องสมุดสำหรับ
โสตทัศนวัสดุและทำสำเนาเอกสารตามคำขอ จำนวนกิจกรรมละ 1 แห่ง กิจกรรมข้างต้นนอกนั้น
ห้องสมุดทหารทุกแห่งมีความต้องการทั้งหมด

ศูนย์วิทยุทัพบก
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 23.3 กิจกรรมของข้าราชการด้านการขึ้นระหว่างห้องสมุด

กิจกรรมข้างงาน	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพเรือ			กองทัพอากาศ			รวม		
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.
การขึ้นระหว่างห้องสมุด สำหรับหนังสือ	8	4.00	0.92	18	3.72	1.07	13	3.92	0.86	13	3.31	0.95	52	3.71	0.98
การขึ้นระหว่างห้องสมุด สำหรับวารสาร	8	3.62	1.06	18	3.44	0.98	13	3.77	0.83	13	3.15	0.99	52	3.48	0.96
การขึ้นระหว่างห้องสมุด สำหรับโสตทัศนวัสดุ	8	2.87	1.46	18	3.22	1.06	12	3.17	1.11	13	2.77	1.09	51	3.04	1.13
ข้อมูลข่าวสารจาก ห้องสมุดอื่น ๆ ทั้ง ภายในและ ต่างไกลหวั่น	8	3.75	0.71	18	3.17	1.25	13	3.54	1.20	11	3.09	1.14	50	3.34	1.13
สิทธิพิเศษในการขึ้น ระหว่างกัน	7	3.71	1.11	18	3.39	1.04	12	3.67	0.98	12	3.33	1.15	49	3.49	1.04
อนุญาตให้สมาชิกต่าง ห้องสมุดเข้าใช้บริการ	8	4.00	0.92	18	3.50	1.04	13	3.54	1.33	13	3.85	0.99	52	3.67	1.08
ทำสำเนาเอกสารตาม คำขอ	8	4.00	0.75	18	3.28	1.07	13	3.92	0.95	12	3.42	1.08	51	3.59	1.02

N = จำนวน \bar{X} = ค่าเฉลี่ย S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

3.4.4 กิจกรรมของหน่วยงานด้านการบริการ

เมื่อพิจารณาภาพรวมของกิจกรรมของหน่วยงานด้านการบริการ (ตารางที่ 23.4) แล้ว ปรากฏว่า

กิจกรรมของหน่วยงานด้านการบริการที่ห้องสมุดทหาร มีความต้องการระดับมาก ดังนี้

1. บริการข่าวสารทันสมัย (3.88)

กิจกรรมของหน่วยงานด้านการบริการที่ห้องสมุดทหาร มีความต้องการระดับปานกลาง ดังนี้

1. บริการยืม-คืน โดยใช้คอมพิวเตอร์บันทึกหลักฐาน (3.52)
2. บริการเผยแพร่ข้อมูลตามความสนใจของผู้ใช้ (3.52)
3. บริการรวบรวมบรรณานุกรมเฉพาะวิชา (3.42)
4. บริการสืบค้น/ค้นคืนสารนิเทศด้วยระบบออนไลน์ (3.35)
5. บริการสาระสังเขป และครรชนี (3.29)
6. บริการสืบค้นข้อมูลจาก ซีดี-รอม (3.28)

ทั้งนี้ ไม่มีกิจกรรมของหน่วยงานด้านการบริการที่ห้องสมุดทหารใด มีระดับความต้องการอยู่ในระดับ มากที่สุด น้อย และน้อยที่สุด

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดทหารบางสังกัด มีความเห็นที่แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวมของห้องสมุดทหารทั้งหมดได้ดังนี้

กิจกรรมของหน่วยงานด้านการยืมระหว่างห้องสมุดทหารที่ต้องการในระดับมาก

<u>กิจกรรมหน่วยงาน</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่มีความเห็น</u>	<u>ระดับความต้องการ</u>
	<u>แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	

- | | | |
|-------------------------|-----------------|---------|
| 1. บริการข่าวสารทันสมัย | กองทัพบก (3.55) | ปานกลาง |
|-------------------------|-----------------|---------|

กิจกรรมของช่างงานด้านการบริการที่ต้องการในระดับปานกลาง

<u>กิจกรรมช่างงาน</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่มีความเห็น แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับความต้องการ</u>
1. บริการยืม-คืน โดยใช้ คอมพิวเตอร์บันทึกหลักฐาน (3.52)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.71) กองทัพเรือ (3.77) กองทัพอากาศ (3.75)	มาก มาก มาก
2. บริการเผยแพร่ข้อมูลตาม ความสนใจของผู้ใช้ (3.52)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (4.00)	มาก
3. บริการรวบรวมบรรณานุกรม เฉพาะวิชา (3.42)	กองทัพอากาศ (3.85)	มาก
4. บริการสืบค้น/ค้นคืนสารนิเทศ ด้วยระบบออนไลน์ (3.35)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.83)	มาก
5. บริการสาระสิ่งแอปและ ครรชนี (3.29)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.75)	มาก
6. บริการสืบค้นข้อมูลจาก ซีดี-รอม (3.28)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (4.00)	มาก

ศูนย์วิทยพักรักษาการ

กิจกรรมช่างงานด้านการบริการที่บรรณารักษ์ห้องสมุดทหารตอบว่า
ไม่ต้องการ คือ บริการสืบค้นข้อมูลจาก ซีดี-รอม และบริการสืบค้น/ค้นคืนสารนิเทศด้วยระบบ
ออนไลน์ จำนวนกิจกรรมละ 3 แห่ง รองลงมาคือ บริการยืม-คืนโดยใช้คอมพิวเตอร์บันทึกหลักฐาน
จำนวน 2 แห่ง กิจกรรมช่างงานนอกนั้นห้องสมุดทหารทุกแห่งมีความต้องการทั้งหมด

ตารางที่ 23.4 กิจกรรมของข้าราชการด้านการบริหาร

กิจกรรมข้าราชการ	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพอากาศ			รวม					
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.			
บริการอื่น-ค้นคว้าใช้ คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล หลักฐาน	7	3.71	1.11	18	3.11	1.23	13	3.77	0.93	12	3.75	1.14	50	3.52	1.13
บริการสืบค้นข้อมูลจาก สื่อ-รวม	7	4.00	1.15	18	2.89	1.23	12	3.25	0.87	12	3.50	1.38	49	3.28	1.21
บริการสืบค้น/ค้นค้น สารนิเทศด้วยระบบ ออนไลน์	6	3.83	1.47	18	3.00	1.24	13	3.54	1.05	12	3.42	1.44	49	3.35	1.27
บริการรวบรวม บรรณานุกรมเฉพาะวิชา	8	3.37	1.41	18	3.11	1.02	13	3.46	0.66	13	3.85	0.99	52	3.42	1.02
บริการสารสิ่งพิมพ์และ วารสาร	8	3.75	0.87	18	3.11	1.02	13	3.00	0.91	13	3.54	1.20	52	3.29	1.03
บริการเตรียมพร้อมความ ความสนใจของสื่อ	8	3.87	0.64	18	3.33	0.91	13	3.54	1.05	13	3.54	1.05	52	3.52	0.94
บริการข่าวสารทันสมัย	8	4.37	0.74	18	3.55	0.98	13	4.08	0.86	13	3.85	1.07	52	3.88	0.96

N = จำนวน \bar{X} = ค่าเฉลี่ย S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

3.4.5 กิจกรรมของหน่วยงานด้านบริการส่งเอกสาร

เมื่อพิจารณาภาพรวมของกิจกรรมของหน่วยงานด้านบริการส่งเอกสาร (ตารางที่ 23.5) แล้ว ปรากฏว่า

กิจกรรมของหน่วยงานด้านบริการส่งเอกสารที่ห้องสมุดทหาร มีความต้องการ ระดับปานกลางตามลำดับ ดังนี้

1. บริการจัดส่งทางไปรษณีย์ (3.37)
2. บริการจัดส่งโดยใช้อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ (3.36)
3. บริการจัดส่งโดยใช้พาหนะหรือบุคลากร (2.98)

ทั้งนี้ไม่มีกิจกรรมของหน่วยงานด้านบริการส่งเอกสารที่ห้องสมุดทหารใด มีระดับความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด มาก น้อย และน้อยที่สุด

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดทหารบางสังกัด มีความเห็นที่แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวมของห้องสมุดทหารทั้งหมด ได้ดังนี้

กิจกรรมของหน่วยงานด้านบริการส่งเอกสารที่ต้องการในระดับปานกลาง

<u>กิจกรรมหน่วยงาน</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่มีความเห็นแตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับความต้องการ</u>
1. บริการจัดส่งทางไปรษณีย์ (3.37)	กองทัพเรือ (3.69)	มาก
2. บริการจัดส่งโดยใช้อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ (3.36)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.75)	มาก
	กองทัพเรือ (3.75)	มาก

กิจกรรมหน่วยงานด้านบริการส่งเอกสารที่บรรณารักษ์ห้องสมุดทหารตอบว่า ไม่ต้องการ คือ บริการจัดส่งโดยใช้อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ จำนวน 2 แห่ง รองลงมา คือ บริการจัดส่งโดยใช้พาหนะหรือบุคลากร และบริการจัดส่งทางไปรษณีย์ จำนวน กิจกรรมละ 1 แห่ง

ตารางที่ 23.5 กิจกรรมของช่างงานด้านบริการส่งเอกสาร

กิจกรรมช่างงาน	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพอากาศ			รวม					
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.			
บริการจัดส่งโดยใช้ พาหนะหรือบุคลากร	8	2.62	1.06	18	2.83	1.20	13	3.58	0.67	12	3.00	1.28	51	2.98	1.14
บริการจัดส่งทาง ไปรษณีย์	8	3.50	0.92	18	3.11	1.18	13	3.69	1.11	12	3.33	0.98	51	3.37	1.08
บริการจัดส่งโดยใช้ อุปกรณ์สื่อสาร โทรคมนาคม และ คอมพิวเตอร์	8	3.75	1.28	18	2.89	1.32	12	3.75	0.62	12	3.42	1.31	50	3.36	1.21

N = จำนวน \bar{X} = ค่าเฉลี่ย S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ศูนย์วิจัยทรัพยากรบุคคล
กองทัพอากาศ

3.4.6 กิจกรรมของช่างงานด้านกิจกรรมส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับช่างงาน
เมื่อพิจารณาภาพรวมของกิจกรรมของช่างงานด้านกิจกรรมส่งเสริม
ความรู้เกี่ยวกับช่างงาน (ตารางที่ 23.6) ปรากฏว่า
กิจกรรมของช่างงานด้านกิจกรรมส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับช่างงาน ที่
ห้องสมุดทหารมีความต้องการ ระดับมาก คือ

1. ฝึกอบรม และ/หรือประชุมเชิงปฏิบัติการแก่บุคลากรของช่างงาน
(3.77)

กิจกรรมของช่างงานด้านกิจกรรมส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับช่างงาน ที่
ห้องสมุดทหารมีความต้องการ ระดับปานกลางตามลำดับ ดังนี้

1. การศึกษาต่อเนื่อง (3.46)
2. จัดประชุมและ/หรือสัมมนาร่วมกับผู้ใช้ (3.38)
3. โครงการวิจัยร่วม (3.00)
4. แลกเปลี่ยนบุคลากร (2.80)

ทั้งนี้ไม่มีกิจกรรมของช่างงานด้านกิจกรรมส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับ
ช่างงานที่ห้องสมุดทหารใด มีระดับความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด น้อย และน้อยที่สุด
เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่าห้องสมุดทหารบาง
สังกัด มีความเห็นที่แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวมของห้องสมุดทหารทั้งหมด โดยแบ่งเป็นกิจกรรม
ช่างงานด้านกิจกรรมส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับช่างงานที่ห้องสมุดทหารมีความต้องการระดับมากและ
กิจกรรมช่างงานฯ ที่ห้องสมุดทหาร มีความต้องการระดับปานกลางได้ ดังนี้

ศูนย์วิจัยทรัพยากรชีว
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิจกรรมของหน่วยงานด้านกิจกรรมส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับช่างงานที่ต้องการระดับมาก

<u>กิจกรรมช่างงาน</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่มีความเห็น แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับความต้องการ</u>
1. ฝึกอบรมและ/หรือประชุม เชิงปฏิบัติการแก่บุคลากร ของช่างงาน (3.77)	กองทัพบก (3.33)	ปานกลาง

กิจกรรมของช่างงานด้านกิจกรรมส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับช่างงานที่ต้องการระดับปานกลาง

<u>กิจกรรมช่างงาน</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่มีความเห็น แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับความต้องการ</u>
1. การศึกษาต่อเนื่อง (3.46)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (4.00) กองทัพเรือ (3.69)	มาก
2. จัดประชุมและ/หรือ สัมมนาร่วมกับผู้ใช้ (3.38)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.87)	มาก
3. แลกเปลี่ยนบุคลากร (2.80)	กองทัพอากาศ (2.54)	น้อย

กิจกรรมช่างงานด้านกิจกรรมส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับช่างงานที่บรรณาธิการ
ห้องสมุดทหารตอบว่าไม่ต้องการ คือ โครงการวิจัยร่วมและแลกเปลี่ยนบุคลากร กิจกรรมช่างงาน
ด้านกิจกรรมส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับช่างงาน จำนวนกิจกรรมละ 2 แห่ง นอกนั้นเป็นกิจกรรมที่
ห้องสมุดทหารทุกแห่งต้องการ

ตารางที่ 23.6 กิจกรรมของช่างงานด้านกิจกรรมส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับช่างงาน

กิจกรรมช่างงาน	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด			กองทัพภาค			กองทัพเรือ			กองทัพอากาศ			รวม		
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.
ฝึกอบรมและ/หรือ ประชุมเชิงปฏิบัติการ แก่บุคลากรของช่างงาน	8	4.12	0.83	18	3.33	1.24	13	4.08	0.64	13	3.85	0.99	52	3.77	1.02
จัดประชุมและ/หรือ สัมมนาร่วมกับผู้ใช้	8	3.87	0.83	18	3.05	0.94	13	3.54	0.88	13	3.38	0.77	52	3.38	0.89
โครงการวิจัยร่วม	6	3.17	0.75	18	2.89	1.13	13	3.38	1.12	13	2.69	1.03	50	3.00	1.07
แลกเปลี่ยนบุคลากร	8	3.00	0.00	18	2.72	0.89	13	3.00	1.00	11	2.54	0.69	50	2.80	0.81
การศึกษาต่อเนื่อง	8	4.00	0.53	18	3.17	0.98	13	3.69	0.95	13	3.31	1.11	52	3.46	0.98

N = จำนวน \bar{X} = ค่าเฉลี่ย S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ศูนย์วิจัยทัพรักษาการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.4.7 กิจกรรมของหน่วยงานด้านการติดต่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ห้องสมุด

เมื่อพิจารณาภาพรวมของกิจกรรมของหน่วยงานด้านการติดต่อ เผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ห้องสมุด (ตารางที่ 23.7) แล้ว ปรากฏว่า

กิจกรรมของหน่วยงานด้านการติดต่อฯ ที่ห้องสมุดทหาร มีความต้องการ ระดับมาก คือ

1. ติดต่อทางโทรศัพท์ (3.92)

กิจกรรมของหน่วยงานด้านการติดต่อฯ ที่ห้องสมุดทหาร มีความต้องการ ระดับปานกลางตามลำดับ ดังนี้

1. ติดต่อทางไปรษณีย์ (3.48)

2. ออกจดหมายข่าว (3.44)

3. ติดต่อทางโทรสาร (3.36)

4. ประชุมโดยกำหนดระยะเวลาแน่นอน (3.29)

5. จัดการสัมมนา (3.11)

6. จัดบรรยาย อภิปราย (2.96)

7. ออกรายงานการประชุม สัมมนา (2.94)

ทั้งนี้ไม่มีกิจกรรมของหน่วยงานด้านการติดต่อฯ ที่ห้องสมุดทหารใด มีระดับ ความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด น้อย และน้อยที่สุด

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดทหารบาง สังกัด มีความเห็นที่แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวมของห้องสมุดทหารทั้งหมด ได้ดังนี้

ศูนย์วิทยุทัพบก
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิจกรรมของหน่วยงานด้านการติดต่อฯ ที่ต้องการในระดับปานกลาง

<u>กิจกรรมหน่วยงาน</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่มีความเห็น แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับความต้องการ</u>
1. ติดต่อทางไปรษณีย์ (3.48)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (4.00) กองทัพเรือ (3.77)	มาก มาก
2. ออกจดหมายข่าว (3.44)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.87)	มาก
3. ติดต่อทางโทรสาร (3.36)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (4.00)	มาก

กิจกรรมหน่วยงานด้านการติดต่อฯ ที่บรรณารักษ์ห้องสมุดทหารตอบว่า
ไม่ต้องการ คือ ติดต่อทางโทรสาร และออกจดหมายข่าว จำนวนกิจกรรมละ 2 แห่ง รองลงมา
คือ จัดบรรยาย อภิปรายและออกรายงานการประชุมสัมมนา มีจำนวนกิจกรรมละ 1 แห่ง นอกนั้น
ห้องสมุดทหารทุกแห่งมีความต้องการทั้งหมด

ศูนย์วิทยุทัพบก
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 23.7 กิจกรรมของช่างงานด้านการติดตั้ง เชนพ่วง และประจําสิ้นขั้นที่ลงสมัคร

กิจกรรมช่างงาน	ลงขันช่างการ ซหารสูงสุด			ลงขันทบท			ลงขันเร็ว			ลงขันอาภาพ			รวม		
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.
	ติดตั้งทางโทรศัพท์	8	4.25	1.03	18	3.67	0.84	13	4.08	0.95	13	3.92	1.04	52	3.92
ติดตั้งทางโทรสาร	8	4.00	0.92	18	2.94	0.72	13	3.46	0.88	11	3.45	1.29	50	3.36	0.98
ติดตั้งทางไปรษณีย์	8	4.00	0.92	18	3.33	0.97	13	3.77	0.93	13	3.08	1.04	52	3.48	1.00
ประชุมโดยกำหนด ระยะเวลาแน่นอน	8	3.12	0.83	18	3.22	0.73	13	3.46	0.88	13	3.31	1.03	52	3.29	0.85
จัดการสัมมนา	8	3.50	0.75	18	2.83	0.71	13	3.23	1.01	13	3.15	1.14	52	3.11	0.92
จัดบรรยาย สกปราย	8	3.00	0.75	17	2.70	0.59	13	3.15	0.90	13	3.08	1.04	51	2.96	0.82
ลดทลงงานการประชุม สัมมนา	8	3.25	0.89	17	2.64	0.49	13	3.23	0.93	13	2.85	0.99	51	2.94	0.83
ลดทลงพลาช่าว	8	3.87	0.83	16	3.44	0.89	13	3.46	0.97	13	3.15	1.14	50	3.44	0.97

N = จำนวน \bar{X} = ค่าเฉลี่ย S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

3.4.8 กิจกรรมของหน่วยงานด้านเทคโนโลยี

เมื่อพิจารณาภาพรวมของกิจกรรมของหน่วยงานด้านเทคโนโลยี (ตารางที่ 23.8) แล้ว ปรากฏว่า

กิจกรรมของหน่วยงานด้านเทคโนโลยี ที่ห้องสมุดอาหารมีความต้องการระดับมากตามลำดับ ดังนี้

1. สนับสนุนและช่วยเหลือห้องสมุดสมาชิกในการใช้เครื่องโทรคมนาคมที่ทันสมัย เพื่อติดต่อเชื่อมโยงระหว่างห้องสมุดอาหารและหน่วยงานอื่น (3.80)

2. การดำเนินการจัดตั้งศูนย์คอมพิวเตอร์ในการดำเนินงานหน่วยงานร่วมกัน (3.67)

ทั้งนี้ไม่มีกิจกรรมของหน่วยงานด้านเทคโนโลยีที่ห้องสมุดอาหารใด มีระดับความต้องการระดับ มากที่สุด ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

เมื่อจำแนกห้องสมุดอาหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดอาหารบางสังกัด มีความเห็นแตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวมของห้องสมุดอาหารทั้งหมด ได้ดังนี้

กิจกรรมของหน่วยงานด้านเทคโนโลยีที่ความต้องการในระดับมาก

<u>กิจกรรมหน่วยงาน</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดอาหารที่ความเห็นแตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับความต้องการ</u>
1. การดำเนินการจัดตั้งศูนย์คอมพิวเตอร์ในการดำเนินงานหน่วยงานร่วมกัน (3.67)	กองทัพอากาศ (3.50)	ปานกลาง

กิจกรรมของหน่วยงานด้านเทคโนโลยีที่บรรณารักษ์ห้องสมุดอาหารตอบว่า ไม่ต้องการ คือ กิจกรรมของหน่วยงานด้านเทคโนโลยีทั้ง 2 กิจกรรม จำนวนกิจกรรมละ 1 แห่ง

เมื่อมองภาพรวมของกิจกรรมของหน่วยงานห้องสมุดอาหารทุกด้านแล้ว พบว่า กิจกรรมของหน่วยงานที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด (3.92) คือ ติดต่อทางโทรศัพท์ รองลงมา ได้แก่ บริการข่าวสารทันสมัย (3.88) สร้างฐานข้อมูลในการจัดหมู่และทำรายการ (3.81) สนับสนุนและช่วยเหลือห้องสมุดสมาชิกในการใช้เครื่องโทรคมนาคมที่ทันสมัย เพื่อติดต่อเชื่อมโยงระหว่างห้องสมุดอาหาร และหน่วยงานอื่น (3.80) เป็นต้น ต่ำสุด คือ การแลกเปลี่ยนบุคลากร (2.80)

ตารางที่ 23.8 กิจกรรมของช่างงานด้านเทคโนโลยี

กิจกรรมช่างงาน	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพอากาศ			รวม					
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.			
การดำเนินการจัดตั้ง ศูนย์คอมพิวเตอร์ ในการดำเนินงาน ช่างงานร่วมกัน	8	4.12	1.12	18	3.61	0.98	13	3.61	0.65	12	3.50	1.24	51	3.67	0.99
สนับสนุนและช่วยเหลือ หลังสงครามในการ ใช้เครื่องโทรคมนาคม ทันสมัย เชื่อมต่อ เชื่อมโยงระหว่าง ห้องปฏิบัติการและ ช่างงานอื่น	8	4.25	0.87	18	3.67	0.84	13	3.85	0.69	12	3.67	1.07	51	3.80	0.87

N = จำนวน \bar{X} = ค่าเฉลี่ย S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ศูนย์วิจัยวิทยุโทรคมนาคม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.5 ลักษณะของหน่วยงานห้องสมุดทหาร

เมื่อพิจารณาถึงลักษณะของหน่วยงานห้องสมุดทหารแล้ว ปรากฏดังนี้

ห้องสมุดทหารส่วนใหญ่ จำนวน 42 แห่ง มีความเห็นว่าควรร่วมมือกันทุกด้าน แบ่งตามสังกัดได้ดังนี้

- ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด จำนวน 6 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก จำนวน 14 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ จำนวน 9 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 13 แห่ง

ห้องสมุดทหารส่วนน้อย จำนวน 10 แห่ง มีความเห็นว่าควรร่วมมือเฉพาะกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่ง แบ่งตามสังกัดได้ดังนี้

- ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด จำนวน 2 แห่ง โดยระบุกิจกรรมที่ควรร่วมมือเฉพาะกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่ง คือ การสืบค้นข้อมูลและการให้บริการยืมระหว่างห้องสมุด และถ่ายเอกสาร

- ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก จำนวน 4 แห่ง โดยระบุกิจกรรมที่ควรร่วมมือเฉพาะกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่ง คือ การจัดหาและทำบัตรรายการ การทำบรรณานุกรมและบรรณานุกรม งานบริการ และบริการเอกสารสิ่งพิมพ์

- ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ จำนวน 4 แห่ง โดยระบุกิจกรรมที่ควรร่วมมือเฉพาะกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่ง คือ งานบริการ 3 แห่ง และจัดทำสัปดาห์ 1 แห่ง

เมื่อมองภาพรวมของกิจกรรมที่ห้องสมุดทหาร มีความเห็นว่าควรร่วมมือเฉพาะกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่งแล้ว พบว่า มีความเห็นว่าหน่วยงานห้องสมุดทหาร ควรร่วมมือเฉพาะในงานบริการ สูงสุด จำนวน 7 แห่ง รองลงมา มีความเห็นว่า ควรร่วมมือเฉพาะในงานการจัดหมู่และทำบัตรรายการ การจัดทำบรรณานุกรมและบรรณานุกรม และจัดทำสัปดาห์ จำนวนกิจกรรมละ 1 แห่ง

3.6 ลำดับงานที่ห้องสมุดทหารจัดให้มีขึ้นก่อนหลังในหน่วยงาน

ห้องสมุดทหารได้ลำดับงานที่ควรจัดให้มีขึ้นก่อนหลังในหน่วยงาน (ตารางที่ 24) โดยจำแนกงานเป็น 5 ประเภท คือ งานบริการ งานจัดหา งานจัดหมู่และทำรายการ งานจ่ายรับและงานวารสาร โดยจัดลำดับ ดังนี้

ลำดับที่ 1 ห้องสมุดทหารมีความเห็นว่า ควรจัดให้ม้งานจัดหา เป็นลำดับ 1 สูงสุด จำนวน 21 แห่ง รองลงมา มีความเห็นว่าควร เป็นงานบริการ จำนวน 18 แห่ง

ลำดับที่ 2 ห้องสมุดทหารมีความเห็นว่า ควรจัดให้ทีมงานจัดหมู่และทำรายการ เป็นลำดับที่ 2 สูงสุด จำนวน 21 แห่ง รองลงมาที่มีความเห็นว่าควร เป็นงานจัดหา จำนวน 12 แห่ง

ลำดับที่ 3 ห้องสมุดทหารมีความเห็นว่า ควรจัดให้ทีมงานบริการ เป็นลำดับที่ 3 สูงสุด จำนวน 15 แห่ง (ถึงแม้ว่าจะมีจำนวนมากที่สุด แต่ยังไม่ขอกว่าของลำดับที่ 1 คือ จำนวน 18 แห่ง) รองลงมาที่มีความเห็นว่าควร เป็นงานจ่ายรับ จำนวน 13 แห่ง

ลำดับที่ 4 ห้องสมุดทหารมีความเห็นว่า ควรจัดให้ทีมงานวารสารเป็นลำดับที่ 4 สูงสุด จำนวน 18 แห่ง รองลงมาที่มีความเห็นว่าควร เป็นงานจ่ายรับ จำนวน 12 แห่ง

ลำดับที่ 5 ห้องสมุดทหารมีความเห็นว่า ควรจัดให้ทีมงานจ่ายรับ เป็นลำดับที่ 5 สูงสุด จำนวน 21 แห่ง รองลงมาที่มีความเห็นว่าควร เป็นงานวารสาร จำนวน 15 แห่ง

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า

ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุดมีความเห็นว่า ควรจัดให้งานจัดหาและงานบริการ เป็นลำดับที่ 1 งานจัดหมู่และทำบัตรรายการเป็นลำดับที่ 2 งานจ่ายรับเป็นลำดับที่ 3 และลำดับที่ 4 และงานวารสาร เป็นลำดับที่ 5

ห้องสมุดสังกัดกองทัพมีความเห็นว่า ควรจัดให้งานจัดหา เป็นลำดับที่ 1 งานจัดหมู่และทำบัตรรายการ เป็นลำดับที่ 2 งานบริการ เป็นลำดับที่ 3 งานวารสาร เป็นลำดับที่ 4 งานจ่ายรับ เป็นลำดับที่ 5

ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือมีความเห็นว่า ควรจัดให้ทีมงานบริการ เป็นลำดับที่ 1 งานจัดหาและงานจัดหมู่และทำรายการ เป็นลำดับที่ 2 งานจัดหมู่และทำรายการ เป็นลำดับที่ 3 และลำดับที่ 4 งานจ่ายรับ เป็นลำดับที่ 5

ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมีความเห็นว่า ควรจัดให้งานจัดหา เป็นลำดับที่ 1 งานจัดหมู่และทำรายการ เป็นลำดับที่ 2 งานบริการ เป็นลำดับที่ 3 งานวารสาร เป็นลำดับที่ 4 งานจ่ายรับ เป็นลำดับที่ 5

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 24 ลำดับงานที่ห้องสมุดทหารจัดให้มีขึ้นก่อนหลังในชั่วโมงงาน

งาน	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด (N=8)					กองทัพบก (N=18)					กองทัพอากาศ (N=13)					รวม (N=52)									
	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>					
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N					
งานบริการ	3	1	1	2	1	5	1	6	4	2	8	1	3	1	-	2	2	5	1	3	18	5	15	8	6
งานจัดหา	3	-	2	1	2	9	4	3	-	2	3	4	-	3	3	6	4	-	2	1	21	12	5	6	8
งานจัดหมู่และตำราวิชาการ	2	6	-	-	-	4	6	4	2	2	-	4	5	4	-	4	5	2	2	-	10	21	11	8	2
งานจำหน่าย	-	-	3	3	2	-	4	3	4	7	-	1	3	2	7	1	-	4	3	5	1	5	13	12	21
งานวารสาร	-	1	2	2	3	-	3	2	8	5	2	3	2	3	3	-	2	2	5	4	2	9	8	18	15

3.7 บุคลากรของข้าชงาน

เมื่อจำแนกบุคลากรของข้าชงาน โดยแบ่งเป็น 2 ระดับ คือ ระดับผู้บริหารของข้าชงาน และระดับปฏิบัติงาน แล้ว ปรากฏดังนี้

3.7.1 ระดับผู้บริหารของข้าชงาน

เมื่อพิจารณาว่าบุคลากรระดับผู้บริหารของข้าชงานควรจะเป็นใคร (ตารางที่ 25) แล้ว พบว่า

ห้องสมุดทหารมีความเห็นว่าควรเป็นหัวหน้ารับผิดชอบเต็มเวลา สูงสุดจำนวน 19 แห่ง รองลงมามีความเห็นว่าควร เป็นผู้แทนห้องสมุดสมาชิกที่ได้รับการเลือกตั้งจำนวน 17 แห่ง คำสุดมีความเห็นว่า ควรเป็นตัวแทนจากห้องสมุดสมาชิกมาทำงานและร่วมกิจกรรมกัน จำนวน 16 แห่ง

เมื่อจำแนกออกเป็นห้องสมุดทหารแต่ละสังกัดแล้วพบว่า ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศมีความเห็นตรงกับผลรวมความเห็นของห้องสมุดทหาร แต่ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด มีความเห็นว่าควรเป็นผู้แทนห้องสมุดสมาชิกที่ได้รับการเลือกตั้งจำนวนสูงสุด ส่วนห้องสมุดสังกัดกองทัพบกและกองทัพอเรือ มีความเห็นว่าควรเป็นตัวแทนจากห้องสมุดสมาชิกมาทำงานและกิจกรรมร่วมกันจำนวนสูงสุด

ศูนย์วิจัยทรัพยากรชีว
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 25 บุคลากรระดับผู้บริหารของช่างงาน

บุคลากร	กองบัญชาการ	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	รวม
	กองทัพอากาศ	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	รวม
	(N=8)	(N=18)	(N=13)	(N=52)
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
หัวหน้ารับผิดชอบเต็มเวลา	3	6	4	19
ตัวแทนจากห้องสมุดสมาชิก มาทำงานและกิจกรรมร่วมกัน	1	7	6	16
ผู้แทนห้องสมุดสมาชิกที่ ได้รับการเลือกตั้ง	4	5	3	17

3.7.2 ระดับปฏิบัติงาน

เมื่อพิจารณาว่าบุคลากรระดับปฏิบัติงานควรใช้ระยะเวลาในการปฏิบัติงานในช่างงานเท่าใด (ตารางที่ 26) แล้ว พบว่า

ห้องสมุดทหารส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ควรปฏิบัติงานบางเวลาโดยทำงานในห้องสมุดที่ตนสังกัดอยู่ด้วย จำนวน 31 แห่ง และห้องสมุดทหารส่วนน้อยมีความเห็นว่า ควรปฏิบัติงานเต็มเวลาในช่างงาน จำนวน 21 แห่ง

เมื่อจำแนกออกเป็นห้องสมุดแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า มีเพียงห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศที่มีความเห็นแตกต่างไปจากห้องสมุดอื่น โดยมีความเห็นว่า ควรปฏิบัติงานเต็มเวลาในช่างงาน จำนวน 8 แห่ง และปฏิบัติงานบางเวลาโดยทำงานในห้องสมุดที่ตนสังกัดอยู่ด้วยเพียง 5 แห่ง

ตารางที่ 26 บุคลากรระดับปฏิบัติงาน

บุคลากร	กองบัญชาการ	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	รวม	
	ทหารสูงสุด				
	(N=8)	(N=18)	(N=13)	(N=52)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	
ปฏิบัติงานเต็มเวลา ในสำนักงาน	3	5	5	8	21
ปฏิบัติงานบางเวลา โดยทำงานในห้องสมุด ที่คนสังกัดอยู่ด้วย	5	13	8	5	31

3.8 การดำเนินงานของสำนักงาน

ห้องสมุดทหารส่วนใหญ่มีความเห็นว่า การดำเนินงานของสำนักงานภายในห้องสมุด
ควรมีหน่วยงานเฉพาะ จำนวน 41 แห่ง แบ่งตามสังกัดได้ดังนี้

- ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด จำนวน 6 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก จำนวน 15 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 9 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ จำนวน 11 แห่ง

ห้องสมุดทหารส่วนน้อยมีความเห็นว่า การดำเนินงานของสำนักงานภายในห้องสมุด
ไม่ควรีหน่วยงานเฉพาะ จำนวน 11 แห่ง แบ่งตามสังกัดได้ดังนี้

- ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด จำนวน 2 แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก จำนวน 3 แห่ง

- ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ	จำนวน	4	แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ	จำนวน	2	แห่ง

3.9 สถานที่

เมื่อพิจารณาว่าหน่วยงานควรมีสถานที่ที่เป็นศูนย์กลางการติดต่อหรือไม่ และสถานที่ที่เป็นศูนย์กลางการติดต่อควรมีลักษณะอย่างไรแล้ว พบว่า

3.9.1 ห้องสมุดทหารส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ควรมีสถานที่ที่เป็นศูนย์กลางการติดต่อ จำนวน 47 แห่ง แบ่งตามสังกัดได้ดังนี้

- ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด	จำนวน	7	แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก	จำนวน	16	แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ	จำนวน	11	แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ	จำนวน	13	แห่ง

ห้องสมุดทหารส่วนน้อยมีความเห็นว่า ไม่ควรมีสถานที่ที่เป็นศูนย์กลางติดต่อ จำนวน 5 แห่ง แบ่งตามสังกัดได้ดังนี้

- ห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการทหารสูงสุด	จำนวน	1	แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพบก	จำนวน	2	แห่ง
- ห้องสมุดสังกัดกองทัพเรือ	จำนวน	2	แห่ง

3.9.2 เมื่อพิจารณาลักษณะของสถานที่ที่เป็นศูนย์กลางการติดต่อของหน่วยงาน (ตารางที่ 27) แล้ว พบว่า

ห้องสมุดทหารมีความเห็นว่า ควรตั้งอยู่ในห้องสมุดแห่งหนึ่งที่เป็นสมาชิกของหน่วยงาน สูงสุด จำนวน 29 แห่ง และมีความเห็นว่าควรมีสำนักรงานโดยตรง จำนวน 18 แห่ง

เมื่อจำแนกเป็นห้องสมุดแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า มีเพียงห้องสมุดสังกัดกองทัพอากาศ มีความเห็นแตกต่างจากห้องสมุดสังกัดอื่น คือ มีความเห็นว่าควรมีสำนักรงานโดยตรงมีจำนวนสูงสุด

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 27 ลักษณะสถานที่ที่เป็นศูนย์กลางการติดต่อของช่างงาน

ลักษณะสถานที่	กองบัญชาการ	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	รวม
	กองทัพอากาศ	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	
กองทัพบก	กองทัพอากาศ	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	รวม
กองทัพอากาศ	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	กองทัพบก	รวม
กองทัพอากาศ	กองทัพบก	กองทัพอากาศ	กองทัพบก	รวม
มีสำนักงานโดยตรง	3	5	2	8
ตั้งอยู่ในห้องสมุดแห่งหนึ่ง ที่เป็นสมาชิกของช่างงาน	4	11	9	29
รวม	7	16	11	47

3.10 งบประมาณของช่างงานห้องสมุดทหาร

เมื่อพิจารณาภาพรวมของงบประมาณของช่างงานห้องสมุดทหารควรมาจากแหล่งใด (ตารางที่ 28) แล้ว พบว่า ห้องสมุดทหารส่วนใหญ่ เห็นด้วยกับการใช้เงินงบประมาณแผ่นดิน เป็นงบประมาณของช่างงานห้องสมุดทหาร จำนวน 47 แห่ง รองลงมาเห็นด้วยกับการใช้เงินพิเศษและเงินบริจาค เป็นงบประมาณของช่างงานห้องสมุดทหาร จำนวน 36 แห่ง ต่ำสุดเห็นด้วยกับการใช้ค่าสมาชิกและค่าบำรุงจากห้องสมุดสมาชิก เป็นงบประมาณของช่างงานห้องสมุดทหาร จำนวน 25 แห่ง

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารตามสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดทหารทุกสังกัดมีความเห็นสอดคล้องกัน

สำหรับแหล่งงบประมาณที่ห้องสมุดทหารไม่เห็นด้วยที่จะนำค่าสมาชิกและค่าบำรุงจากห้องสมุดสมาชิกรวมเป็นงบประมาณของช่างงานห้องสมุด สังกัด จำนวน 27 แห่ง รองลงมาไม่เห็นด้วยที่จะนำเงินรายได้อื่นๆของห้องสมุดมาเป็นงบประมาณของช่างงานห้องสมุดทหาร จำนวน

23 แห่ง ค่าสุด ไม่เห็นด้วยที่จะนำเงินงบประมาณแผ่นดินมาเป็นงบประมาณของหน่วยงานห้องสมุด
ทหาร จำนวน 5 แห่ง

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารตามสังกัดแล้ว พบว่า มีเพียงห้องสมุดสังกัดกองบัญชาการ
ทหารสูงสุด มีความเห็นแตกต่างจากห้องสมุดทหารสังกัดอื่น โดยไม่เห็นด้วยในการนำเงินรายได้
อื่น ๆ ของห้องสมุดมาเป็นงบประมาณของหน่วยงานห้องสมุดทหารมีจำนวนสูงสุด



ศูนย์วิจัยทรัพยากรชีวภาพ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 28 ขยประมาณของรายงานห้องสมุดทหาร

แหล่งงบประมาณ	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด (N=8)		กองทัพบก (N=18)		กองทัพเรือ (N=13)		กองทัพอากาศ (N=13)		รวม (N=52)	
	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
	ค่าสมาชิกและค่าชำระ จากห้องสมุดสมาชิก	6	2	9	9	4	9	6	7	25
เงินงบประมาณแผ่นดิน	7	1	16	2	12	1	12	1	47	5
เงินบริจาค	7	1	12	6	6	7	11	2	36	16
เงินรายได้อื่นๆ ของ ห้องสมุด	3	5	12	6	5	8	9	4	29	23
เงินบริจาค	6	2	12	6	9	4	9	4	36	16

ศูนย์วิทยทรัพยากร
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.11 ปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงาน

เมื่อพิจารณาภาพรวมของปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานของห้องสมุดทหาร (ตารางที่ 29) แล้ว ปรากฏว่า

ปัจจัยที่ห้องสมุดทหารมีความเห็นว่า เป็นอุปสรรคระดับมากต่อการดำเนินงานของห้องสมุดตามลำดับ ดังนี้

1. ขาดงบประมาณในการดำเนินงาน (4.39)
2. ขาดระบบโทรคมนาคมที่ทันสมัยในการดำเนินงาน (4.38)
3. ขาดคอมพิวเตอร์ในการดำเนินงาน (4.23)
4. ขาดผู้นำ (4.18)
5. ขาดความสนับสนุนจากหน่วยงานที่สังกัด (4.08)
6. ขาดการวางแผน (4.06)
7. ขาดบุคลากรที่มีความรู้ทางด้านเทคโนโลยี (4.02)
8. ขาดที่ปรึกษาซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิค (4.00)
9. ขาดบุคลากรที่จะปฏิบัติงาน (3.92)
10. ขาดการฝึกอบรมบุคลากร (3.85)
11. ขาดทรัพยากรสารสนเทศ (3.73)
12. ขาดความร่วมมือกันระหว่างห้องสมุด (3.72)
13. ขาดการประสานงานที่ดี (3.70)

ปัจจัยที่ห้องสมุดทหาร มีความเห็นว่า เป็นอุปสรรคระดับปานกลางต่อการดำเนินงานของห้องสมุด ตามลำดับดังนี้

1. ขาดคู่มือในการปฏิบัติงาน (3.59)
2. ขาดมาตรฐานในการปฏิบัติงาน (3.50)
3. ขาดความยินดีและเต็มใจในการปฏิบัติงาน (3.28)

ทั้งนี้ไม่มีปัจจัยใดที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานของห้องสมุด อยู่ในระดับมากที่สุด น้อย และน้อยที่สุด

เมื่อจำแนกห้องสมุดทหารเป็นแต่ละสังกัดแล้ว พบว่า ห้องสมุดทหารบางสังกัดมีความเห็นที่แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวมของห้องสมุดทหารทั้งหมด โดยแบ่งเป็น ปัจจัยที่เป็นอุปสรรคระดับมาก และปัจจัยที่เป็นอุปสรรคระดับปานกลาง ได้ดังนี้

ปัจจัยที่เป็นอุปสรรคระดับมาก

<u>ปัจจัย</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่มีความเห็น แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับของปัญหา</u>
1. ขาดงบประมาณในการ ดำเนินงาน (4.39)	กองทัพอากาศ (4.61)	มากที่สุด
2. ขาดระบบโทรคมนาคม ที่ทันสมัยในการดำเนินงาน (4.38)	กองทัพอากาศ (4.61)	มากที่สุด
3. ขาดที่ปรึกษาซึ่งเป็น ผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิค (4.00)	กองทัพเรือ (3.46)	ปานกลาง
4. ขาดทรัพยากรสารสนเทศ (3.73)	กองทัพเรือ (3.31)	ปานกลาง
5. ขาดความร่วมมือระหว่าง ห้องสมุด (3.72)	กองทัพบก (3.47)	ปานกลาง
6. ขาดการประสานงานที่ดี (3.70)	กองทัพบก (3.47)	ปานกลาง

ศูนย์วิทยุทัพบก
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปัจจัยที่เป็นอุปสรรคระดับปานกลาง

<u>ปัจจัย</u>	<u>สังกัดของห้องสมุดทหารที่ความเห็น แตกต่างจากค่าเฉลี่ยรวม</u>	<u>ระดับของปัญหา</u>
1. ขาดคู่มือในการปฏิบัติงาน (3.59)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.62)	มาก
	กองทัพบก (3.70)	มาก
	กองทัพอากาศ (4.00)	มาก
2. ขาดมาตรฐานในการ ปฏิบัติงาน (3.50)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (4.25)	มาก
	กองทัพอากาศ (3.69)	มาก
3. ขาดความยินดีและเต็มใจ ในการปฏิบัติงาน (3.28)	กองบัญชาการทหารสูงสุด (3.62)	มาก

ปัจจัยที่บรรณารักษ์ห้องสมุดทหารตอบว่าไม่มีปัญหา ต่อการดำเนินกิจกรรมของ
 หน่วยงานห้องสมุดทหาร คือ ขาดผู้นำ จำนวน 3 แห่ง รองลงมาได้แก่ ขาดความยินดีและเต็มใจ
 ในการปฏิบัติงาน จำนวน 2 แห่ง ขาดการวางแผน ขาดความร่วมมือกันระหว่างห้องสมุด ขาด
 การประสานงานที่ดี ขาดความสนับสนุนจากหน่วยงานที่สังกัด ขาดบุคลากรที่จะปฏิบัติงาน ขาดคู่มือ
 ในการปฏิบัติงาน และขาดงบประมาณในการดำเนินงาน จำนวนปัจจัยละ 1 แห่ง ปัจจัยนอกนั้น
 ห้องสมุดทหารทุกแห่งมีความเห็นว่า มีปัญหาทั้งสิ้น

ศูนย์วิทยุวิทยุทัพบก
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 29 ปัจจัยที่เป็นสาเหตุของการดำเนินงานของข้าราชการ

ปัจจัย	ลงขันราชการ			ลงขันพบก			ลงขันไร่			ลงขันพลาการ			รวม		
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.
ขาดการวางแผน	8	4.25	1.39	17	3.76	0.83	13	4.31	0.75	13	4.08	0.76	51	4.06	0.90
ขาดผู้นำ	8	4.25	1.39	16	4.06	1.06	13	4.08	0.76	12	4.42	0.67	49	4.18	0.95
ขาดความร่วมมือกัน ระหว่างห้องสมุด	8	4.00	1.41	17	3.47	1.07	13	3.77	0.93	13	3.85	0.90	51	3.72	1.04
ขาดการประสานงาน ที่ดี	8	3.87	0.83	17	3.47	0.94	13	3.77	0.93	13	3.85	0.90	51	3.70	0.90
ขาดความสนับสนุนจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	8	4.37	1.06	17	4.00	1.27	13	3.92	1.25	13	4.15	0.80	51	4.08	1.11
ขาดความสนใจจะเพิ่มใจ ในการปฏิบัติงาน	8	3.62	0.92	16	3.00	1.15	13	3.15	1.28	13	3.54	1.13	50	3.28	1.14
ขาดผลการที่จะ ปฏิบัติงาน	8	3.87	0.83	17	3.76	1.35	13	3.85	0.80	13	4.23	0.72	51	3.92	1.00
ขาดการฝึกอบรม บุคลากร	8	4.00	1.07	18	3.72	1.27	13	3.69	1.03	13	4.08	0.86	52	3.85	1.07
ขาดมาตรฐานในการ ปฏิบัติงาน	8	4.25	1.39	18	3.17	1.25	13	3.31	1.11	13	3.69	1.18	52	3.50	1.24

ตารางที่ 29 ปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานกิจกรรมของช่างงาน (ต่อ)

ปัจจัย	กองบัญชาการ ทหารสูงสุด			กองทัพบก			กองทัพอากาศ			รวม					
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.			
ขาดบุคลากรที่มีความรู้ ทางด้านเทคโนโลยี	8	4.25	1.03	18	3.78	1.21	13	3.77	0.83	13	4.46	0.52	52	4.02	0.98
ขาดทรัพยากรซึ่งเป็น ผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิค	8	3.75	1.03	18	4.11	1.02	13	3.46	1.13	13	4.54	0.52	52	4.00	1.01
ขาดคู่มือในการ ปฏิบัติงาน	8	3.62	0.74	17	3.70	1.05	13	3.00	0.71	13	4.00	1.15	51	3.59	1.00
ขาดทรัพยากรสารสนเทศ	8	4.00	0.92	18	3.67	0.77	13	3.31	0.63	13	4.08	0.86	52	3.73	0.82
ขาดงบประมาณในการ ดำเนินงาน	8	4.50	1.07	17	4.23	1.15	13	4.31	0.75	13	4.61	0.65	51	4.39	0.92
ขาดผลพวงเดสก์ในการ ดำเนินงาน	8	4.12	1.46	18	4.17	1.10	13	4.23	0.72	13	4.38	0.65	52	4.23	0.96
ขาดระบบโทรคมนาคม ทันสมัยในการดำเนินงาน	8	4.50	1.07	18	4.33	1.03	13	4.15	0.80	13	4.61	0.51	52	4.38	0.87

N = จำนวน \bar{X} = ค่าเฉลี่ย S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน