

บทที่ 4

การวิเคราะห์ข้อมูล และผลการวิเคราะห์

การวิเคราะห์ข้อมูล และอธิบายผลการวิเคราะห์ข้อมูลในบทนี้เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบบันทึกข้อมูลการอ้างอิงที่ปรากฏในหน้าบรรณานุกรมท้ายเล่มของเอกสารวิจัยส่วนบุคคลของนายทหารนักเรียน โรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ รุ่นที่ 55 ประจำปีการศึกษา 2538 จำนวน 157 เล่ม และแบบสอบถามสำรวจพฤติกรรมกรรมการอ้างอิงในการเขียนเอกสารวิจัยส่วนบุคคลของนายทหารนักเรียน โรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ รุ่นที่ 55 ประจำปีการศึกษา 2538 จำนวน 95 ชุด (จากแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด 157 ชุด)

การวิเคราะห์ข้อมูลในบทนี้แบ่งกล่าวเป็น 2 ตอน ดังนี้

1. การอ้างอิงในเอกสารวิจัยส่วนบุคคล ของนายทหารนักเรียน โรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ ในด้าน (ตารางที่ 1-5)

- 1.1 ประเภทของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง
- 1.2 ขอบเขตเนื้อหาของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง
- 1.3 ภาษาของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง
- 1.4 อายุของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง

2. พฤติกรรมการอ้างอิง ในการเขียนเอกสารวิจัยส่วนบุคคลของนายทหารนักเรียนโรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ ในด้าน (ตารางที่ 6-9)

- 2.1 เหตุผลในการนำสารนิเทศนั้น ๆ มาอ้างอิง
- 2.2 วิธีการค้นคว้าสารนิเทศที่นำมาอ้างอิง
- 2.3 แหล่งที่ใช้ค้นคว้าสารนิเทศที่นำมาอ้างอิง

1. การอ้างอิงในเอกสารวิจัยส่วนบุคคล ของนายทหารนักเรียน โรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ ในด้าน ประเภท ขอบเขตเนื้อหา ภาษา และอายุ ของสารนิเทศที่อ้างอิง

1.1 ประเภทของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง

จากการวิเคราะห์สารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิงในเอกสารวิจัยฯ ทั้ง 157 เล่ม พบว่ามีจำนวนสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิงรวมทั้งสิ้น 2,363 รายการ เป็นรายการอ้างอิงที่ไม่สมบูรณ์และไม่สามารถนำมาวิเคราะห์ได้ 115 รายการ (ร้อยละ 4.87) และเป็นรายการอ้างอิงที่สมบูรณ์สามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์ได้ 2,248 รายการ (ร้อยละ 95.13)

ในการวิเคราะห์ประเภทของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง ได้จำแนกประเภทของสารนิเทศออกเป็น วัสดุพิมพ์ วัสดุไม่ตีพิมพ์ และอื่นๆ ผลปรากฏว่า จากสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง 2,248 รายการ สารนิเทศประเภท วัสดุพิมพ์ ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด 2,136 รายการ (ร้อยละ 95.02) รองลงมาคือสารนิเทศประเภทอื่นๆ 110 รายการ (ร้อยละ 4.89) และน้อยที่สุดคือ วัสดุไม่ตีพิมพ์ มีจำนวน 2 รายการ (ร้อยละ 0.09) ได้แก่ แผ่นบันทึกข้อมูลคอมพิวเตอร์ (แผ่นดิสเก็ตต์)

สำหรับวัสดุพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิง พบว่า หนังสือ ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด 864 รายการ (ร้อยละ 38.43) รองลงมาเป็นเอกสารทางราชการจำนวน 598 รายการ (ร้อยละ 26.60) และผลงานวิจัย จำนวน 321 รายการ (ร้อยละ 14.28) ส่วนวัสดุพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงน้อยที่สุดคือ หนังสือพิมพ์ มีจำนวน 7 รายการ (ร้อยละ 0.31) สำหรับวัสดุพิมพ์ประเภทอื่นๆ ที่ได้รับการอ้างอิงมี 10 รายการ (ร้อยละ 0.44) ได้แก่ แค็ตตาล็อกอาวุธและเรือประเภทต่างๆ และแผ่นพับที่หน่วยงานราชการและเอกชนแจกในขณะเยี่ยมชมกิจการ

สำหรับเอกสารทางราชการที่ได้รับการอ้างอิง 598 รายการ พบว่าเป็นเอกสารประเภทบันทึกข้อความมากที่สุด 189 รายการ (ร้อยละ 8.41) รองลงมาตามลำดับ คือ คำสั่ง 131 รายการ (ร้อยละ 5.83) ระเบียบ 83 รายการ (ร้อยละ 3.69) และน้อยที่สุดคือ ข่าว 1 รายการ (ร้อยละ 0.04) ส่วนเอกสารราชการอื่น ๆ 155 รายการ (ร้อยละ 6.70) ได้แก่ แผนการปฏิบัติงาน (38 รายการ) เอกสารอัตราเฉพาะกิจ (32 รายการ) หนังสือสัญญา (28 รายการ) รายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการต่าง ๆ (23 รายการ) ผลการพิจารณาการปฏิบัติงาน (17 รายการ) เอกสารนโยบาย

ของหน่วยงาน (14 รายการ) กฎหมาย (1 รายการ) คำพิพากษา (1 รายการ) และ แผนที่ (1 รายการ)

สำหรับสารนิเทศประเภทอื่นๆ พบว่ามีเพียงประเภทเดียว คือ บทสัมภาษณ์ จำนวน 110 รายการ (ร้อยละ 4.89) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 จำนวนการอ้างอิง จำแนกตามประเภทสารนิเทศ

ประเภทของสารนิเทศ	การอ้างอิง	จำนวน	ร้อยละ
<u>วัสดุตีพิมพ์</u>		2,136	95.02
หนังสือ		864	38.43
ผลงานวิจัย		321	14.28
รายงานการประชุมวิชาการ		32	1.42
รายงานประจำปี		35	1.56
วารสาร		204	9.09
หนังสือพิมพ์		7	0.31
เอกสารประกอบคำบรรยาย		65	2.89
เอกสารทางราชการ		598	26.60
- คำสั่ง		(131)	(5.83)
- ระเบียบ		(83)	(3.69)
- ข้อบังคับ		(27)	(1.20)
- บันทึกข้อความ		(189)	(8.41)
- ประกาศ		(12)	(0.53)
- ข่าว		(1)	(0.04)
- อื่น ๆ		(155)	(6.90)
- เอกสารอื่น ๆ		10	(0.44)
<u>วัสดุไม่ตีพิมพ์</u>		2	0.09
<u>อื่น ๆ</u>		110	4.89
- บทสัมภาษณ์		(110)	(4.89)
รวม		2,248	100.00

1.1 ขอบเขตเนื้อหาของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง

ในการวิเคราะห์ขอบเขตเนื้อหาวิชาสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง ได้จำแนกขอบเขตเนื้อหาออกเป็นสองกลุ่ม คือ เนื้อหาวิชาทางทหารเรือ ซึ่งแบ่งย่อยออกเป็น 9 หมวด และเนื้อหาวิชาทั่วไป ซึ่งแบ่งย่อยออกเป็น 10 หมวด ผลการวิเคราะห์ปรากฏว่าสารนิเทศกลุ่มเนื้อหาวิชาทั่วไปได้รับการอ้างอิงมากกว่าสารนิเทศกลุ่มเนื้อหาวิชาทางทหารเรือ โดยกลุ่มเนื้อหาวิชาทั่วไปได้รับการอ้างอิง 1,604 รายการ (ร้อยละ 71.35) และกลุ่มเนื้อหาวิชาทางทหารเรือได้รับการอ้างอิง 644 รายการ (ร้อยละ 23.65)

เมื่อวิเคราะห์หมวดวิชาของกลุ่มเนื้อหาวิชาทางทหาร และกลุ่มเนื้อหาวิชาทั่วไป พบว่าสารนิเทศหมวดที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ หมวดสังคมศาสตร์ 892 รายการ (ร้อยละ 39.68) รองลงมาคือหมวดวิทยาศาสตร์ประยุกต์ 419 รายการ (ร้อยละ 18.64) และหมวดการสงครามทางเรือและวิชาทหาร จำนวน 220 รายการ (ร้อยละ 9.79)

เมื่อพิจารณาเฉพาะการอ้างอิงสารนิเทศในกลุ่มเนื้อหาวิชาทางทหารเรือ พบว่าสารนิเทศหมวดที่ถูกอ้างอิงมากที่สุด คือ หมวดการสงครามทางเรือและวิชาทหาร 220 รายการ (ร้อยละ 9.79) รองลงมาคือหมวดการกำลังพล จำนวน 137 รายการ (ร้อยละ 6.09) หมวดการส่งกำลังบำรุง จำนวน 90 รายการ (ร้อยละ 4.00) ตามลำดับ ส่วนหมวดวิชาที่ได้รับการอ้างอิงน้อยที่สุด คือ หมวดการวางแผนทางเรือ จำนวน 9 รายการ (ร้อยละ 0.40)

สำหรับการอ้างอิงสารนิเทศในกลุ่มเนื้อหาวิชาทั่วไปนั้น ปรากฏว่าสารนิเทศหมวดสังคมศาสตร์ได้รับการอ้างอิงจำนวนมากที่สุด จำนวน 892 รายการ (ร้อยละ 39.68) รองลงมา คือ หมวดวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 419 รายการ (ร้อยละ 18.64) หมวดวิทยาศาสตร์ จำนวน 77 รายการ (ร้อยละ 3.43) ตามลำดับ ส่วนหมวดวิชาที่มีจำนวนการอ้างอิงน้อยที่สุด คือ หมวดภาษาศาสตร์และหมวดวรรณคดี มีจำนวนการอ้างอิง 3 รายการ (ร้อยละ 0.13) เท่ากัน

เมื่อวิเคราะห์ขอบเขตเนื้อหาวิชาของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิงตามประเภทของสารนิเทศ ผลการวิเคราะห์ปรากฏว่า ในกลุ่มเนื้อหาวิชาทางทหารเรือ วัสดุพิมพ์ประเภท หนังสือ ผลงานวิจัย วารสาร และบทสัมภาษณ์ ที่ได้รับการอ้างอิงเป็นเนื้อหาหมวดการทางสงครามทางเรือ และวิชาการทหาร จำนวนมากที่สุด ในขณะที่เอกสารทางราชการที่ได้รับการอ้างอิงเป็นเนื้อหา

หมวดการกำลังพลจำนวนมากที่สุด เอกสารประกอบการบรรยายเป็นเนื้อหาหมวดยุทธศาสตร์จำนวนมากที่สุด รายงานการประชุมวิชาการเป็นเนื้อหาหมวดการกำลังพล และการควบคุมเรือพาณิชย์และเรือประมง เนื้อหาละ 1 รายการเท่านั้น รายงานประจำปีเป็นเนื้อหาหมวดการกำลังพลและการข่าวกรองเนื้อหาละ 2 รายการเท่านั้น ส่วนหนังสือพิมพ์ เอกสารอื่นๆ และวัสดุไม่ตีพิมพ์ ไม่มีรายการใดอ้างถึงเนื้อหาวิชาทางทหารเรือ

สำหรับกลุ่มเนื้อหาวิชาทั่วไป พบว่าสารนิเทศเกือบทุกประเภทที่ได้รับการอ้างถึงเป็นเนื้อหาหมวดสังคมศาสตร์จำนวนมากที่สุด ยกเว้นหนังสือพิมพ์ที่ได้รับการอ้างถึงเป็นเนื้อหาหมวดสังคมศาสตร์เพียงหมวดเดียว และวัสดุไม่ตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างถึงเป็นเนื้อหาหมวดเรื่องทั่วไปและเบ็ดเตล็ดเพียงหมวดเดียว (ดังรายละเอียดในตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 จำนวนการอ้างถึงสารนิเทศในขอบเขตเนื้อหาวิชาต่าง ๆ ในเอกสารวิจัยส่วนบุคคลจำแนกตามประเภทของสารนิเทศ

ประเภทของสารนิเทศ	วัสดุตีพิมพ์ (N = 2,136)										บทสัมภาษณ์
	หนังสือ	ผลงานวิจัย	รายงานการ ประชุมวิชาการ	รายงาน ประจำปี	วารสาร	หนังสือพิมพ์	เอกสารประกอบ การบรรยาย	เอกสารทาง ราชการ	เอกสาร อื่น ๆ	วัสดุไม่ ตีพิมพ์	
	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	
ขอบเขตเนื้อหา											
เนื้อหาวิชาการทหารเรือ	207 (9.21)	111 (4.94)	2 (0.09)	5 (0.22)	30 (1.33)	-	16 (0.71)	213 (9.48)	-	-	60 (2.67)
ยุทธศาสตร์	24 (1.07)	3 (0.13)	-	-	1 (0.04)	-	5 (0.22)	6 (0.27)	-	-	-
การบริหารและการจัดฝ่ายเสนาธิการ	9 (0.40)	-	-	-	-	-	1 (0.04)	-	-	-	16 (0.71)
การวางแผนทางเรือ	2 (0.09)	-	-	-	-	-	-	2 (0.09)	-	-	5 (0.22)
การกำลังพล	11 (0.49)	16 (0.71)	1 (0.04)	2 (0.09)	3 (0.13)	-	-	96 (4.27)	-	-	8 (0.36)
การข่าวกรอง	9 (0.40)	8 (0.36)	-	2 (0.09)	2 (0.09)	-	2 (0.09)	11 (0.49)	-	-	2 (0.09)
การส่งกำลังบำรุง	20 (0.89)	23 (1.02)	-	1 (0.04)	4 (0.18)	-	2 (0.09)	38 (1.69)	-	-	2 (0.09)
การสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์	23 (1.02)	8 (0.36)	-	-	6 (0.27)	-	1 (0.04)	11 (0.49)	-	-	4 (0.18)
การสงครามทางเรือและวิชาทหาร	93 (4.14)	46 (2.05)	-	-	13 (0.58)	-	2 (0.09)	43 (1.91)	-	-	23 (1.02)
การควบคุมเรือพาณิชย์และเรือประมง	16 (0.71)	7 (0.31)	1 (0.04)	-	1 (0.04)	-	3 (0.13)	6 (0.27)	-	-	-
เนื้อหาวิชาทั่วไป	657 (29.23)	210 (9.34)	30 (1.33)	30 (1.33)	174 (7.74)	7 (0.31)	49 (2.18)	385 (17.13)	10 (0.44)	2 (0.09)	50 (2.22)
เรื่องทั่วไปและเบ็ดเตล็ด	59 (2.62)	10 (0.44)	-	1 (0.04)	23 (1.02)	-	1 (0.04)	8 (0.36)	-	2 (0.09)	9 (0.40)
ปรัชญาและจิตวิทยา	10 (0.44)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ศาสนา	3 (0.13)	1 (0.04)	-	-	1 (0.04)	-	-	-	-	-	-
สังคมศาสตร์	277 (12.32)	107 (4.76)	27 (1.20)	19 (0.85)	108 (4.80)	7 (0.31)	36 (1.60)	287 (12.77)	6 (0.27)	-	18 (0.80)
ภาษาศาสตร์	3 (0.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์	44 (1.96)	10 (0.44)	-	3 (0.13)	8 (0.36)	-	1 (0.04)	6 (0.27)	-	-	5 (0.22)
วิทยาศาสตร์ประยุกต์	216 (9.61)	76 (3.38)	2 (0.09)	3 (0.13)	27 (1.20)	-	4 (0.18)	72 (3.20)	3 (0.13)	-	16 (0.71)
ศิลปะและนันทนาการ	11 (0.49)	6 (0.27)	-	4 (0.18)	1 (0.04)	-	-	2 (0.09)	1 (0.04)	-	2 (0.09)
วรรณคดี	3 (0.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์	31 (1.38)	-	1 (0.04)	-	6 (0.27)	-	7 (0.31)	10 (0.44)	-	-	-
รวม (ร้อยละ)	864 (38.43)	321 (14.28)	32 (1.42)	35 (1.56)	204 (9.07)	7 (0.31)	65 (2.89)	598 (26.80)	10 (0.44)	2 (0.09)	110 (4.89)

1.3 ภาษาของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง

จากการวิเคราะห์ภาษาของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง พบว่าผู้เรียบเรียงเอกสารวิจัยฯ อ้างถึงสารนิเทศเพียง 2 ภาษา คือ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ โดยอ้างถึงสารนิเทศภาษาไทยมากกว่าภาษาอังกฤษ ร้อยละ 87.41 และ 12.59 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาภาษาของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง ตามประเภทของสารนิเทศพบว่า วัสดุพิมพ์ได้รับการอ้างอิงส่วนใหญ่เป็นภาษาไทย (ร้อยละ 82.52) ในขณะที่วัสดุไมตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงเป็น ภาษาอังกฤษ ภาษาเดียว และบทสัมภาษณ์เป็น ภาษาไทยภาษาเดียว

สำหรับวัสดุพิมพ์ พบว่า หนังสือ ผลงานวิจัย รายงานการประชุมวิชาการ ที่ได้รับการอ้างอิงเป็นภาษาไทยมากกว่าภาษาอังกฤษ ส่วนหนังสือพิมพ์ และเอกสารประกอบการบรรยายที่ได้รับการอ้างอิงเป็นภาษาไทยเพียงภาษาเดียว (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 ภาษาของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง จำแนกตามประเภท

ประเภทของสารนิเทศ	ภาษาไทย		ภาษาอังกฤษ		รวม	
	จำนวน	(ร้อยละ)	จำนวน	(ร้อยละ)	จำนวน	(ร้อยละ)
วัสดุตีพิมพ์	1,855	(82.52)	281	(12.50)	2,136	(95.02)
หนังสือ	624	(27.76)	240	(10.68)	864	(38.43)
ผลงานวิจัย	318	(14.15)	3	(0.13)	321	(14.28)
รายงานการประชุมวิชาการ	29	(1.29)	3	(0.13)	32	(1.42)
รายงานประจำปี	34	(1.51)	1	(0.04)	35	(1.56)
วารสาร	177	(7.87)	27	(1.20)	204	(9.07)
หนังสือพิมพ์	7	(0.31)	-	-	7	(0.31)
เอกสารประกอบการบรรยาย	65	(2.89)	-	-	65	(2.89)
เอกสารทางราชการ	594	(26.42)	4	(0.18)	598	(26.60)
เอกสารอื่น ๆ	7	(0.31)	3	(0.13)	10	(0.44)
วัสดุไม่ตีพิมพ์	-	-	2	(0.09)	2	(0.09)
บทสัมภาษณ์	110	(4.89)	-	-	110	(4.89)
รวม	1,965	(87.41)	283	(12.59)	2,248	(100.00)

1.4 อายุของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง

ในการวิเคราะห์อายุของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง ได้แบ่งช่วงอายุของสารนิเทศเป็น 5 ช่วง คือ ต่ำกว่า 1 ปี, 1-5 ปี, 6-10 ปี, 11-15 ปี, และมากกว่า 16 ปี ขึ้นไป ผลปรากฏว่า สารนิเทศที่มีอายุในช่วง 1-5 ปี ได้รับการอ้างอิงจำนวนมากที่สุด 933 รายการ (ร้อยละ 41.50) รองลงมาได้แก่สารนิเทศที่มีอายุในช่วง 6-10 ปี จำนวน 496 รายการ (ร้อยละ 22.06) และมากกว่า 16 ปีขึ้นไป จำนวน 399 รายการ (ร้อยละ 17.75) ตามลำดับ ส่วนสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิงจำนวนน้อยที่สุด คือ สารนิเทศที่มีอายุต่ำกว่า 1 ปี จำนวน 196 รายการ (ร้อยละ 8.72)

เมื่อพิจารณาอายุของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิงตามประเภทของสารนิเทศ พบว่า วัสดุพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงทุกประเภท ยกเว้น หนังสือพิมพ์ เป็นสารนิเทศที่มีอายุอยู่ในช่วง 1-5 ปี จำนวนมากที่สุด ส่วนหนังสือพิมพ์ อยู่ในช่วงอายุ ต่ำกว่า 1 ปี จำนวนมากที่สุด นอกจากนี้ยังพบว่า หนังสือพิมพ์ และเอกสารอื่นๆ ที่ได้รับการอ้างอิงมีอายุใน 2 ช่วงเท่านั้น คือ ช่วงอายุต่ำกว่า 1 ปี และ 1-5 ปี

สำหรับวัสดุไม่ตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิง มีอายุอยู่ในช่วงเดียวเท่านั้น คือ 6-10 ปี และบทสัมภาษณ์ ที่ได้รับการอ้างอิงทั้งหมดมีอายุต่ำกว่า 1 ปี (ดังรายละเอียดในตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 จำนวนการอ้างอิงถึงสารนิเทศในช่วงอายุต่าง ๆ จำนวนตามประเภทของสารนิเทศ

ประเภทของสารนิเทศ	ช่วงอายุ		ต่ำกว่า 1 ปี		1-5 ปี		6-10 ปี		11-15 ปี		มากกว่า 16 ปีขึ้นไป		รวม	
	F	(%)	F	(%)	F	(%)	F	(%)	F	(%)	F	(%)	F	(%)
วัสดุตีพิมพ์	86	(3.83)	933	(41.50)	494	(21.98)	224	(9.96)	399	(17.15)	2,136	(95.02)		
หนังสือ	23	(1.02)	311	(13.83)	218	(9.70)	120	(5.34)	192	(8.54)	364	(38.43)		
ผลงานวิจัย	5	(0.22)	169	(7.52)	94	(4.18)	27	(1.20)	26	(1.16)	321	(14.28)		
รายงานการประชุมวิชาการ	1	(0.04)	12	(0.53)	6	(0.27)	8	(0.36)	5	(0.22)	32	(1.42)		
รายงานประจำปี	3	(0.13)	21	(0.93)	8	(0.36)	1	(0.04)	2	(0.09)	35	(1.56)		
วารสาร	11	(0.49)	93	(4.14)	41	(1.82)	13	(0.58)	46	(2.05)	204	(9.07)		
หนังสือพิมพ์	5	(0.22)	2	(0.09)	-	-	-	-	-	-	7	(0.31)		
เอกสารประกอบการบรรยาย	12	(0.53)	41	(1.82)	11	(0.49)	-	-	1	(0.04)	65	(2.89)		
เอกสารทางราชการ	23	(1.02)	277	(12.32)	116	(5.16)	55	(2.45)	127	(5.65)	598	(26.60)		
เอกสารอื่นๆ	3	(0.13)	7	(0.31)	-	-	-	-	-	-	10	(0.44)		
วัสดุไม่ตีพิมพ์	-	-	-	-	2	(0.09)	-	-	-	-	2	(0.09)		
บทสัมภาษณ์	110	(4.89)	-	-	-	-	-	-	-	-	110	(4.89)		
รวม (ร้อยละ)	196	(8.72)	933	(41.50)	496	(22.06)	224	(9.96)	399	(17.75)	2,248	(100.00)		

เมื่อนำอายุของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิงมาวิเคราะห์ตามขอบเขตเนื้อหาวิชาพบว่า สารนิเทศในกลุ่มเนื้อหาวิชาทางทหารเรือ และกลุ่มเนื้อหาวิชาทั่วไปที่ได้รับการอ้างอิงมีอายุ 1-5 ปี จำนวนมากที่สุด 933 รายการ (ร้อยละ 41.50)

เมื่อพิจารณาเฉพาะการอ้างอิงสารนิเทศที่มีเนื้อหาวิชาทางทหารเรือ ปรากฏว่าเนื้อหาหมวดยุทธศาสตร์ การกำลังพล การข่าวกรอง การส่งกำลังบำรุง การสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ การสงครามทางเรือและวิชาการทหาร และการควบคุมเรือพาณิชย์และเรือประมง ที่ได้รับการอ้างอิงอยู่ในช่วง 1-5 ปี จำนวนมากที่สุด ในขณะที่เนื้อหาหมวดการบริหารและการจัดฝ่าย เสนาธิการ และการวางแผนทางเรือ อยู่ในช่วงอายุต่ำกว่า 1 จำนวนมากที่สุด

ส่วนสารนิเทศที่มีเนื้อหาวิชาทั่วไป ปรากฏว่าเนื้อหาหมวดเรื่องทั่วไปและเบ็ดเตล็ด สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ ศิลปและนันทนาการ และภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์ ที่ได้รับการอ้างอิงมีอายุในช่วง 1-5 ปี จำนวนมากที่สุด ในขณะที่เนื้อหาหมวดปรัชญาและจิตวิทยา ที่ได้รับการอ้างอิง จำนวนมากที่สุดอยู่ในช่วงอายุ 6-10 ปี 11-13 และมากกว่า 16 ปีขึ้นไป ในจำนวนเท่ากัน เนื้อหาหมวดศาสนาที่ได้รับการอ้างอิง จำนวนมากที่สุดอยู่ในช่วงอายุ 16 ปีขึ้นไป และเนื้อหาหมวดภาษาศาสตร์ที่ได้รับการอ้างอิงอยู่ในช่วงอายุ 11-15 ปี เพียงช่วงเดียว (ดังรายละเอียดในตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 จำนวนการอ้างอิงถึงสารนิเทศในช่วงอายุต่าง ๆ จำแนกตามเนื้อหาวิชา

อายุของสารนิเทศ	ต่ำกว่า 1 ปี	1-5 ปี	6-10 ปี	11-15 ปี	มากกว่า 16 ปีขึ้นไป
ขอบเขตและเนื้อหาของสารนิเทศ	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)
เนื้อหาวิชาทางทหารเรือ (N=644)	92 (4.09)	298(13.26)	124 (5.52)	45 (2.00)	85 (3.78)
ยุทธศาสตร์ (N=39)	3 (0.13)	26 (1.16)	6 (0.27)	3 (0.13)	1 (0.04)
การบริหารและจัดการฝ่ายเสนาธิการ (N=26)	18 (0.80)	4 (0.18)	3 (0.13)	1 (0.04)	-
การวางแผนทางเรือ (N=9)	5 (0.22)	-	-	-	4 (0.18)
การกำลังพล (N=137)	13 (0.58)	42 (1.87)	34 (1.51)	11 (0.49)	37 (1.65)
การข่าวกรอง (N=36)	4 (0.18)	17 (0.76)	8 (0.36)	3 (0.13)	4 (0.18)
การส่งกำลังบำรุง (N=90)	8 (0.36)	52 (2.31)	20 (0.89)	3 (0.13)	7 (0.31)
การสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (N=53)	7 (0.31)	30 (1.33)	8 (0.36)	6 (0.27)	2 (0.09)
การสงครามทางเรือและวิชาการทหาร (N=220)	29 (1.29)	110 (4.89)	41 (1.82)	17 (0.76)	23 (1.02)
การควบคุมเรือพาณิชย์และเรือประมง (N=34)	5 (0.22)	17 (0.76)	4 (0.18)	1 (0.13)	7 (0.31)
เนื้อหาวิชาทั่วไป (N=1,804)	104 (4.83)	635(28.25)	372(16.55)	179 (7.96)	314(13.97)
เรื่องทั่วไปและเบ็ดเตล็ด (N=113)	15 (0.27)	56 (2.49)	25 (1.02)	5 (0.22)	12 (0.53)
ปรัชญาและจิตวิทยา (N=10)	-	1 (0.04)	3 (0.13)	3 (0.13)	3 (0.13)
ศาสนา (N=5)	1 (0.04)	1 (0.04)	1 (0.04)	-	2 (0.09)
สังคมศาสตร์ (N=892)	47 (2.09)	348 (15.48)	191 (8.50)	98 (4.36)	208 (9.25)
ภาษาศาสตร์ (N=3)	-	-	-	3 (0.13)	-
วิทยาศาสตร์ (N=77)	7 (0.31)	35 (1.56)	14 (0.62)	9 (0.40)	12 (0.53)
วิทยาศาสตร์ประยุกต์ (N=419)	24 (1.07)	163 (7.25)	122 (5.43)	49 (2.18)	61 (2.71)
ศิลปะและนันทนาการ (N=27)	2 (0.09)	12 (0.53)	7 (0.31)	3 (0.13)	3 (0.13)
วรรณคดี (N=3)	-	-	1 (0.04)	1 (0.04)	1 (0.04)
ภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์ (N=55)	8 (0.36)	19 (0.85)	8 (0.36)	8 (0.36)	12 (0.53)
รวม (ร้อยละ) (N=2,248)	196 (8.72)	933(41.50)	496(22.07)	224(9.96)	399(17.75)

2. พฤติกรรมการอ้างอิงในการเขียนเอกสารวิจัยส่วนบุคคลของนายทหารนักเรียน โรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ

ในการศึกษาถึงพฤติกรรมการอ้างอิงในการเขียนเอกสารวิจัยส่วนบุคคลของนายทหารนักเรียน โรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ จากแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งสิ้น จำนวน 157 ชุด ได้รับกลับคืน 95 ชุด คิดเป็นร้อยละ 60.51 ของจำนวนแบบสอบถามทั้งหมด

ในการตอบแบบสอบถามส่วนที่ถามเกี่ยวกับพฤติกรรมการอ้างอิงในการเขียนเอกสารวิจัยส่วนบุคคลของนายทหารนักเรียน โรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ ผู้ตอบแบบสอบถามจะตอบตามประเภทของสารนิเทศที่อ้างอิงเท่านั้น ดังนั้นการวิเคราะห์พฤติกรรมการอ้างอิง จึงนับตามจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่ใช้สารนิเทศแต่ละประเภท ไม่นับตามจำนวนการอ้างอิง

สำหรับแบบสอบถามที่นายทหารนักเรียนตอบกลับมาจำนวน 95 คน พบว่า นายทหารนักเรียนฯ อ้างอิงสารนิเทศประเภท หนังสือ มากที่สุด 93 คน (ร้อยละ 97.90) รองลงมาคือเอกสารทางราชการ 76 คน (ร้อยละ 80.00) ผลงานวิจัย 60 คน (ร้อยละ 63.16) และน้อยที่สุดคือหนังสือพิมพ์ จำนวน 2 คน (ร้อยละ 2.11) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามประเภทของสารนิเทศที่อ้างอิง

ประเภทของสารนิเทศ	ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน (N = 95)	ร้อยละ
หนังสือ	93	97.90
ผลงานวิจัย	60	63.16
รายงานการประชุมวิชาการ	11	11.58
รายงานประจำปี	6	6.32
วารสาร	38	40.00
หนังสือพิมพ์	2	2.11
เอกสารประกอบคำบรรยาย	16	16.84
เอกสารทางราชการ	76	80.00
เอกสารอื่น ๆ	4	4.21

ในการวิเคราะห์พฤติกรรมการอ้างอิงในการเขียนเอกสารวิจัยส่วนบุคคลฯ ในด้าน เหตุผลในการนำสารนิเทศนั้นๆ มาอ้างอิง วิธีการค้นคว้าสารนิเทศที่นำมาอ้างอิง และแหล่งที่ใช้ ค้นคว้าสารนิเทศที่นำมาอ้างอิงนั้น ผู้ตอบแบบสอบถามบางคนตอบแบบสอบถามแต่ละข้อไม่ครบ ตามประเภทของสิ่งพิมพ์ที่อ้างอิงที่แนบไปให้ ดังนั้นจำนวนคำตอบในแต่ละข้อจึงมีจำนวนไม่ เท่ากันขึ้นอยู่กับจำนวนผู้ตอบในแต่ละข้อนั้น

2.1 เหตุผลในการนำสารนิเทศนั้น ๆ มาอ้างอิง

ในการศึกษาเหตุผลในการนำสารนิเทศนั้นๆ มาอ้างอิงมีจำนวนผู้ตอบ 95 คน ผลการ วิเคราะห์ข้อมูลพบว่า เหตุผลที่นายทหารนักเรียนฯ คำนึงถึงมากที่สุดในการนำสารนิเทศมาอ้างอิง คือ อ้างอิงเพื่อยืนยันว่าข้อมูลนั้นถูกต้อง จำนวน 89 คน (ร้อยละ 93.68) เหตุผลรองลงมาคืออ้างอิง เพื่อให้ผู้อ่านมีภูมิหลังฯ จำนวน 84 คน (ร้อยละ 88.42) และอ้างอิงเพื่อให้ทราบถึงแหล่งที่มาของ วิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย จำนวน 79 คน (ร้อยละ 83.16) เท่ากัน ส่วนเหตุผลที่คำนึง น้อยที่สุด คือ อ้างอิงเพื่อสร้างความน่าเชื่อถือให้กับงานเขียนของตนเอง และอ้างอิงเพราะเป็นงานที่มี ข้อความหรือความคิดเห็นเหมาะที่จะอ้างอิง โดยมีจำนวนผู้ตอบ 76 คน (ร้อยละ 80.00) ส่วน เหตุผลอื่นๆ มีนายทหารนักเรียนระบุไว้ 4 คน ได้แก่ อ้างอิงเพื่อให้สอดคล้องตามระเบียบในการ จัดทำเอกสารวิจัยฯ ของโรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ อ้างอิงเพราะเป็นส่วนหนึ่งของบรรดาข้อมูล ข้อเท็จจริงที่จำเป็นต้องนำมาแสดงเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ พิสูจน์คำตอบของปัญหา และตั้ง สมมติฐานในการวิจัยและอ้างอิงเพราะข้อมูลตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

เมื่อจำแนกเหตุผลในการนำสารนิเทศมาอ้างอิงตามประเภทของสารนิเทศพบว่านาย ทหารนักเรียนฯ อ้างอิงหนังสือ และเอกสารทางราชการ ด้วยเหตุผลคือ เพื่อยืนยันว่าข้อมูลนั้น ถูกต้องจำนวนมากที่สุด ในขณะที่อ้างอิงผลงานวิจัยและรายงานการประชุมวิชาการด้วยเหตุผล เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือให้กับงานเขียนของตนเองจำนวนมากที่สุด นอกจากนี้ยังอ้างอิงวารสาร และเอกสารอื่นๆ ด้วยเหตุผลอ้างอิงเพราะเป็นงานที่มีข้อความหรือความคิดเห็นเหมาะที่จะอ้างอิง จำนวนมากที่สุด รายงานประจำปีอ้างอิงด้วยเหตุผลเพื่อยืนยันว่าข้อมูลนั้นถูกต้องและเพื่อให้ทราบ ถึงแหล่งที่มาของวิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยจำนวนมากที่สุดเท่ากัน เอกสารประกอบการบรรยายอ้างอิงเพื่อให้ทราบถึงแหล่งที่มาของวิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และอ้างอิง เพื่อให้ผู้อ่านมีภูมิหลังฯ จำนวนมากที่สุดเท่ากัน สำหรับหนังสือพิมพ์อ้างอิงเพราะเป็นงานที่มี ข้อความหรือความคิดเห็นเหมาะที่จะอ้างอิงเพียงเหตุผลเดียว (ดังรายละเอียดในตารางที่ 7)

ตารางที่ 7 เหตุผลของการอ้างถึงสารนิเทศในการเขียนเอกสารวิจัยส่วนบุคคล จำนวนตามประเภท

เหตุผลในการอ้างถึง*	จำนวนผู้ตอบ		ประเภทของสารนิเทศ								
	F	(%)	หนังสือ	ผลงานวิจัย	รายงานการ	รายงาน	วารสาร	หนังสือพิมพ์	เอกสารประกอบ	เอกสารทาง	เอกสาร
			F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)
	N=95		N=85	N=60	N=10	N=8	N=33	N=2	N=14	N=71	N=4
อ้างถึงเพื่อยืนยันว่าข้อมูลนั้นถูกต้อง	89	(93.68)	82 (96.47)	17 (28.33)	5 (50.00)	3 (37.50)	12 (36.36)	-	4 (28.57)	63 (88.73)	1 (25.00)
อ้างถึงเพื่อสร้างความน่าเชื่อถือให้กับงานเขียนของตนเอง	76	(80.00)	42 (49.41)	43 (71.67)	6 (6.00)	1 (12.50)	13 (39.39)	-	1 (7.14)	29 (40.85)	-
อ้างถึงเพราะเป็นงานที่มีข้อความหรือความคิดเห็นเหมาะที่จะอ้างถึง	76	(80.00)	39 (45.88)	37 (61.67)	1 (10.00)	1 (12.50)	26 (78.79)	2 (100.00)	3 (21.43)	25 (35.21)	2 (50.00)
อ้างถึงเพื่อให้ทราบถึงแหล่งที่มาของวิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	79	(83.16)	46 (54.12)	33 (55.00)	5 (50.00)	3 (37.50)	16 (48.48)	-	5 (35.71)	38 (53.52)	1 (25.00)
อ้างถึงเพื่อให้ผู้อ่านมีภูมิหลังเป็นพื้นฐานในการอ่านต่อไป และให้รายละเอียดอันจะนำผู้อ่านไปสู่แหล่งสารนิเทศที่นำมาอ้างถึง	84	(88.42)	63 (74.12)	30 (50.00)	2 (25.00)	2 (20.00)	14 (42.42)	-	5 (35.71)	26 (36.62)	-
อื่น ๆ	4	(4.21)	3 (3.53)	3 (5.00)	-	-	-	-	1 (7.14)	-	-

* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

2.2 วิธีการค้นคว้าสารนิเทศที่นำมาอ้างอิง

ในการสำรวจวิธีการค้นคว้าสารนิเทศที่นำมาอ้างอิง มีผู้ตอบจำนวน 93 คน ผลการสำรวจพบว่านายทหารนักเรียนฯ ใช้วิธีค้นคว้าสารนิเทศที่นำมาอ้างอิงด้วยวิธีค้นคว้าจากบุคคลมากที่สุดจำนวน 83 คน (ร้อยละ 87.67) รองลงมาคือค้นคว้าจากเครื่องมือช่วยค้น 73 คน (ร้อยละ 76.84) และน้อยที่สุดเป็นวิธีการค้นคว้าจากรายการอ้างอิงทำยวรรณกรรม 69 คน (ร้อยละ 72.63) สำหรับวิธีการค้นคว้าอื่น ๆ มีผู้ตอบ 6 คน โดยระบุว่า ค้นคว้าจากตำราเรียน และค้นคว้าโดยการค้นหา

สำหรับวิธีการค้นคว้าจากบุคคล พบว่าใช้วิธีค้นคว้าจากเพื่อนร่วมงานจำนวนมากที่สุด 61 คน (ร้อยละ 64.21) รองลงมาคือค้นคว้าจากผู้เชี่ยวชาญ 59 คน (ร้อยละ 62.11) และน้อยที่สุดคือ ค้นคว้าจากอาจารย์ 54 คน (ร้อยละ 56.84)

วิธีค้นคว้าจากเครื่องมือช่วยค้น พบว่าใช้วิธีค้นคว้าจากบัตรรายการมากที่สุด 58 คน (ร้อยละ 61.05) รองลงมาค้นคว้าจากครรชนีวารสาร 32 คน (ร้อยละ 33.68) และค้นคว้าจากรวมหน้าสารบัญ 25 คน (ร้อยละ 26.32) ส่วนวิธีค้นคว้าที่ใช้บ่อยที่สุดคือ ค้นคว้าจากฐานข้อมูลซีดี-รอม จำนวน 5 คน (ร้อยละ 5.26)

เมื่อพิจารณาวิธีการค้นคว้าสารนิเทศที่นำมาอ้างอิงตามประเภทของสารนิเทศ พบว่านายทหารนักเรียนฯ ค้นคว้าหนังสือจากเครื่องมือช่วยค้นจำนวนมากที่สุด ในขณะที่ผลงานวิจัย รายงานการประชุมวิชาการ วารสาร เอกสารประกอบการบรรยาย และเอกสารทางราชการ ใช้วิธีค้นคว้าจากบุคคลจำนวนมากที่สุด รายงานประจำปีใช้วิธีค้นคว้าจากบุคคล และค้นคว้าจากรายการอ้างอิงจำนวนเท่ากัน หนังสือพิมพ์ใช้วิธีค้นคว้าจากบุคคล ค้นคว้าจากรายการอ้างอิงทำยวรรณกรรมและค้นคว้าด้วยวิธีการอื่นๆ วิธีการละ 1 คนเท่ากัน

สำหรับรายละเอียดของวิธีการค้นคว้าจากบุคคล และการค้นคว้าจากเครื่องมือช่วยค้น จำแนกตามประเภทของสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง พบว่านายทหารนักเรียนฯ ค้นคว้าหนังสือและผลงานวิจัยโดยใช้บัตรรายการจำนวนมากที่สุด ในขณะที่รายงานการประชุมวิชาการ และรายงานประจำปีใช้วิธีค้นคว้าจากผู้เชี่ยวชาญจำนวนมากที่สุด เอกสารประกอบการบรรยาย ใช้วิธีค้นคว้าจากเพื่อนร่วมงานจำนวนมากที่สุด เอกสารทางราชการใช้วิธีค้นคว้าจากอาจารย์จำนวนมากที่สุด

วารสารใช้วิธีค้นคว้าจากอาจารย์และค้นคว้าจากบรรณานุกรมวารสารจำนวนมากที่สุดเท่าที่
หนังสือพิมพ์ใช้วิธีค้นคว้าจากอาจารย์และค้นคว้าจากบรรณานุกรมวารสารจำนวนมากเท่ากัน ส่วนเอกสารอื่นๆ
ใช้วิธีค้นคว้าจากเพื่อนร่วมงานเพียง 1 คน (ดังรายละเอียดในตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 วิธีการค้นคว้าสารนิเทศที่นำมาอ้างอิง จำแนกตามประเภท

วิธีการค้นคว้าสารนิเทศ *	จำนวนผู้ตอบ		ประเภทของสารนิเทศ								
	F	(%)	หนังสือ	ผลงานวิจัย	รายงานการ ประชุมวิชาการ	รายงาน ประจำปี	วารสาร	หนังสือพิมพ์	เอกสารประกอบ การบรรยาย	เอกสารทาง ราชการ	เอกสาร อื่น ๆ
	N=93		F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)	F (%)
			N=82	N=58	N=6	N=4	N=33	N=1	N=5	N=64	N=3
ค้นคว้าจากบุคคล	83	(87.87)	58(70.73)	48(82.76)	6(100.00)	2(50.00)	21(63.64)	1(100.00)	5(100.00)	49(76.56)	1(33.33)
อาจารย์	54	(56.84)	44 (55.00)	23 (38.33)	1 (16.67)	-	12 (36.36)	1 (100.00)	2 (40.00)	28 (43.75)	-
ผู้เชี่ยวชาญ	59	(62.11)	24 (30.00)	29 (48.35)	5 (83.33)	2 (50.00)	9 (27.27)	-	1 (20.00)	24 (37.50)	-
เพื่อนร่วมงาน	61	(64.21)	28 (35.00)	15 (25.00)	3 (50.00)	-	10 (30.30)	-	4 (80.00)	22 (34.38)	1 (33.33)
ค้นคว้าจากรายการอ้างอิงท้ายวรรณกรรม	69	(72.89)	35 (43.75)	27 (45.00)	1 (16.67)	2 (50.00)	12 (36.36)	-	1 (20.00)	14 (21.88)	1 (33.33)
ค้นคว้าจากเครื่องมือช่วยค้น	73	(76.84)	59(71.59)	41(70.69)	2(33.33)	1(25.00)	19(57.58)	1(100.00)	2(40.00)	13(20.31)	-
บัตรรายการ	58	(61.05)	52 (65.00)	32 (53.33)	1 (16.67)	-	9 (27.27)	1 (100.00)	1 (20.00)	2 (3.13)	-
ครรชณีวารสาร	32	(33.68)	18 (22.50)	7 (11.67)	-	-	12 (36.36)	-	1 (20.00)	2 (3.13)	-
ฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์	14	(14.74)	7 (8.75)	8 (13.33)	2 (33.33)	-	1 (3.03)	-	-	5 (7.81)	-
ฐานข้อมูลซีดี-รอม	5	(5.26)	3 (3.75)	1 (16.67)	-	-	1 (3.03)	-	-	3 (4.69)	-
รวมหน้าสารบัญ	25	(26.32)	15 (18.75)	14 (23.33)	1 (16.67)	1 (25.00)	3 (9.09)	-	-	2 (3.13)	-
อื่น ๆ	6	(6.32)	4 (5.00)	-	-	-	1 (3.03)	-	-	1 (1.56)	1(33.33)

* ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

2.3 แหล่งที่ใช้ค้นคว้าสารนิเทศที่นำมาอ้างอิง

ในการสำรวจแหล่งที่ใช้ในการค้นคว้าสารนิเทศที่นำมาอ้างอิง มีผู้ตอบจำนวน 94 คน ผลการสำรวจพบว่านายทหารนักเรียนฯ ใช้แหล่งสารนิเทศที่เป็นห้องสมุดมากที่สุดจำนวน 87 คน (ร้อยละ 91.58) รองลงมาคือแหล่งสารนิเทศอื่นๆ 73 คน (ร้อยละ 78.84) และน้อยที่สุดคือแหล่งสารนิเทศส่วนบุคคล จำนวน 50 คน (ร้อยละ 52.63)

สำหรับแหล่งสารนิเทศส่วนบุคคล พบว่านายทหารนักเรียนฯ ใช้แหล่งสารนิเทศของตนเองมากที่สุด 35 คน (ร้อยละ 36.84) รองลงมาคือแหล่งสารนิเทศของอาจารย์จำนวน 33 คน (ร้อยละ 34.74) แหล่งสารนิเทศของเพื่อนร่วมงาน 27 คน (ร้อยละ 28.42) และน้อยที่สุดคือแหล่งสารนิเทศของผู้เชี่ยวชาญมีผู้ใช้ 24 คน (ร้อยละ 25.26)

แหล่งสารนิเทศที่เป็นห้องสมุด พบว่านายทหารนักเรียนฯ ใช้ห้องสมุดสถาบันวิชาการทหารเรือชั้นสูงมากที่สุด 78 คน (ร้อยละ 82.11) รองลงมาคือ ห้องสมุดภายในหน่วยงานของตน 52 คน (ร้อยละ 54.74) และห้องสมุดเฉพาะ 20 คน (ร้อยละ 21.05) และน้อยที่สุดคือ ห้องสมุดประเภทอื่นๆ 3 คน (ร้อยละ 3.61) ซึ่งได้ศูนย์กรรมวิธีข้อมูล กรมพระธรรมนูญ กองทัพเรือ (3 คน) และศูนย์กรรมวิธีข้อมูล สำนักงานอัยการสูงสุด (2 คน)

ส่วนแหล่งสารนิเทศอื่นๆ พบว่านายทหารนักเรียนฯ ใช้แหล่งสารนิเทศที่เป็นหน่วยงานราชการมากที่สุด จำนวน 73 คน (ร้อยละ 76.84) รองลงมาคือ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ 6 คน (ร้อยละ 6.32) และน้อยที่สุดคือ หน่วยงานเอกชน 2 คน (ร้อยละ 2.11)

เมื่อพิจารณาแหล่งที่ใช้ค้นคว้าสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิงคือตามประเภทของสารนิเทศ พบว่านายทหารนักเรียนฯ ค้นคว้าหนังสือ ผลงานวิจัย รายงานการประชุมวิชาการ และวารสารจากแหล่งสารนิเทศที่เป็นห้องสมุดจำนวนมากที่สุด ในขณะที่เอกสารประกอบการบรรยาย เอกสารทางราชการ วารสาร และเอกสารอื่นๆ ค้นคว้าจากแหล่งสารนิเทศอื่นๆ จำนวนมากที่สุด ส่วนรายงานประจำปี และหนังสือพิมพ์ค้นคว้าจากแหล่งสารนิเทศส่วนบุคคล และแหล่งสารนิเทศที่เป็นห้องสมุดจำนวนมากที่สุดเท่ากัน

สำหรับรายละเอียดของแหล่งที่ใช้ค้นคว้าสารนิเทศ จำแนกตามประเภทของสารนิเทศที่ได้รับบริการอ้างอิง พบว่านายทหารนักเรียนฯ ค้นคว้าหนังสือ ผลงานวิจัย และเอกสารจากแหล่งค้นคว้าที่เป็นห้องสมุด สถาบันวิชาการทหารเรือชั้นสูงเป็นจำนวนมากที่สุด ในขณะที่ค้นคว้ารายงานการประชุมวิชาการจากห้องสมุดภายในหน่วยงานของตนจำนวนมากที่สุด รายงานประจำปี เอกสารประกอบการบรรยาย เอกสารทางราชการ และเอกสารอื่นๆ ค้นคว้าจากแหล่งสารนิเทศที่เป็นหน่วยงานราชการจำนวนมากที่สุด ส่วนหนังสือพิมพ์นายทหารนักเรียนฯ ค้นคว้าจากแหล่งสารนิเทศของตนเอง ห้องสมุดภายในหน่วยงานของตนเอง และหอสมุดแห่งชาติในจำนวนเท่ากัน (ดังรายละเอียดในตารางที่ 9)

ตารางที่ 9 แหล่งที่ใช้ค้นคว้าสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิง

แหล่งสารนิเทศ *	จำนวนผู้ตอบ		ประเภทของสารนิเทศ								
			หนังสือ	ผลงานวิจัย	รายงานการประชุมวิชาการ	รายงานประจำปี	วารสาร	หนังสือพิมพ์	เอกสารประกอบ การบรรยาย	เอกสารทาง ราชการ	เอกสาร อื่น ๆ
	F N=94	(%)	F (%) N=82	F (%) N=56	F (%) N=6	F (%) N=5	F (%) N=33	F (%) N=2	F (%) N=9	F (%) N=64	F (%) N=10
แหล่งสารนิเทศส่วนบุคคล	<u>50</u>	(52.63)	<u>35</u> (42.68)	<u>19</u> (33.93)	<u>2</u> (33.33)	<u>4</u> (80.00)	<u>13</u> (39.39)	<u>2</u> (100.00)	<u>2</u> (22.22)	<u>25</u> (39.06)	<u>1</u> (10.00)
- แหล่งสารนิเทศของตนเอง	35	(36.84)	34 (41.46)	3 (5.36)	2 (33.33)	2 (40.00)	13 (39.39)	2 (100.00)	1 (11.11)	5 (23.44)	-
- แหล่งสารนิเทศของอาจารย์	33	(34.74)	27 (32.93)	13 (23.21)	2 (33.33)	-	5 (15.15)	1 (50.00)	2 (22.22)	15 (23.44)	-
- แหล่งสารนิเทศของผู้เชี่ยวชาญ	24	(25.26)	16 (19.51)	19 (33.93)	1 (16.67)	1 (20.00)	7 (21.21)	-	-	5 (7.81)	-
- แหล่งสารนิเทศของเพื่อนร่วมงาน	27	(28.42)	15 (18.29)	9 (16.07)	-	1 (20.00)	6 (18.18)	-	2 (22.22)	24 (37.50)	1 (10.00)
แหล่งสารนิเทศที่เป็นห้องสมุด	<u>87</u>	(91.58)	<u>76</u> (92.68)	<u>55</u> (98.21)	<u>5</u> (83.33)	<u>4</u> (80.00)	<u>28</u> (84.85)	<u>2</u> (100.00)	<u>2</u> (22.22)	<u>35</u> (54.69)	<u>2</u> (20.00)
- ห้องสมุดสถาบันวิชาการหรือชั้นสูง	78	(82.11)	65 (79.27)	54 (96.43)	-	-	21 (63.64)	1 (50.00)	1 (11.11)	17 (26.56)	2 (20.00)
- ห้องสมุดภายในหน่วยงานของคน	52	(54.74)	36 (43.90)	8 (14.29)	4 (66.67)	2 (40.00)	14 (42.42)	2 (100.00)	2 (22.22)	21 (32.81)	-
- หอสมุดแห่งชาติ	16	(16.84)	13 (15.85)	-	-	-	5 (15.15)	2 (100.00)	-	1 (1.56)	-
- ห้องสมุดอื่น											
- ห้องสมุดมหาวิทยาลัย	15	(15.79)	22 (26.83)	5 (8.93)	2 (33.33)	-	11 (33.33)	-	-	5 (7.81)	-
- ห้องสมุดเฉพาะ	20	(21.05)	15 (18.29)	6 (10.71)	2 (33.33)	2 (40.00)	5 (15.15)	1 (50.00)	-	14 (21.88)	1 (10.00)
- ห้องสมุดประเภทอื่น ๆ	3	(3.16)	1 (1.22)	1 (1.79)	1 (16.67)	-	-	-	-	-	2 (20.00)
แหล่งสารนิเทศอื่น ๆ	<u>73</u>	(76.84)	<u>63</u> (76.83)	<u>12</u> (21.43)	<u>2</u> (33.33)	<u>3</u> (60.00)	<u>8</u> (24.24)	-	<u>4</u> (44.44)	<u>64</u> (100.00)	<u>3</u> (30.00)
- หน่วยงานราชการ	73	(76.84)	12 (14.63)	11 (19.64)	2 (33.33)	3 (60.00)	7 (21.21)	-	4 (44.44)	64 (100.00)	3 (30.00)
- หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ	6	(6.32)	4 (4.88)	1 (1.79)	-	2 (40.00)	2 (6.06)	-	-	2 (3.13)	-
- หน่วยงานเอกชน	2	(2.11)	2 (2.44)	-	-	-	-	-	-	-	-

* คอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

สำหรับแหล่งสารนิเทศที่เป็นห้องสมุด และแหล่งสารนิเทศอื่นๆ ที่ผู้ตอบแบบสอบถาม
ระบุรายชื่อ มีรายละเอียดดังนี้

แหล่งสารนิเทศที่เป็นห้องสมุด ในส่วนของแหล่งสารนิเทศที่เป็นห้องสมุดได้ให้ผู้ตอบ
ระบุรายชื่อห้องสมุดมหาวิทยาลัย ห้องสมุดเฉพาะ และห้องสมุดประเภทอื่นๆ ซึ่งมีผู้ระบุคำตอบ
ดังนี้

ห้องสมุดมหาวิทยาลัย

- | | |
|--|------------|
| 1. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ | (14รายการ) |
| 2. สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | (9 รายการ) |
| 3. สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง | (7 รายการ) |
| 4. สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยบูรพา | (3 รายการ) |
| 5. สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ | (3 รายการ) |
| 6. กองห้องสมุด สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ | (2 รายการ) |
| 7. สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
วิทยาเขตประสานมิตร | (2 รายการ) |
| 8. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | (1 รายการ) |
| 9. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | (1 รายการ) |
| 10. กองห้องสมุด สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าวิทยาเขต
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง | (1 รายการ) |
| 11. สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
พระนครเหนือ | (1 รายการ) |
| 12. University of Colorado Library | (1 รายการ) |

ห้องสมุดเฉพาะ

1. ห้องสมุดกรมพระธรรมมูญ (ทร.) (7 รายการ)
2. ห้องสมุดสำนักปลัดบัญชาทหาร (5 รายการ)
3. ห้องสมุดกองเรือยุทธการ (4 รายการ)
4. ห้องสมุดเนติบัณฑิตยสภา (3 รายการ)
5. ห้องสมุดวิทยาลัยเสนาธิการทหาร (3 รายการ)
6. ห้องสมุดวิทยาลัยการทัพบก (3 รายการ)
7. ห้องสมุดศูนย์การทหารม้าสระบุรี (3 รายการ)
8. ห้องสมุดราชนาวิกสภา (ทร.) (2 รายการ)
9. ห้องสมุดกองทัพภาค 2 (2 รายการ)
10. ห้องสมุดวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (2 รายการ)
11. ห้องสมุดศูนย์ฝึกพณิชยน์าวี (2 รายการ)
12. ห้องสมุดกระทรวงยุติธรรม (2 รายการ)
13. ห้องสมุดกรมอุทการเรือ (1 รายการ)
14. ห้องสมุดโรงเรียนนายเรือ (1 รายการ)
15. ห้องสมุดสถาบันจิตวิทยาความมั่นคงแห่งชาติ (1 รายการ)
16. ห้องสมุดสำนักงานสารนิเทศกองบัญชาการทหารสูงสุด (1 รายการ)
17. ห้องสมุดสำนักงานเลขานุการ กองทัพบก (1 รายการ)
18. ห้องสมุดโรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ (1 รายการ)
19. ห้องสมุดกรมสรรพาวุธทหารบก (1 รายการ)
20. ห้องสมุดโรงเรียนเตรียมทหาร (1 รายการ)

ห้องสมุดประเภทอื่นๆ

1. ศูนย์กรรมวิธีข้อมูล กรมพระธรรมมูญ (3 รายการ)
2. ศูนย์กรรมวิธีข้อมูล สำนักงานอัยการสูงสุด (2 รายการ)

แหล่งสารสนเทศอื่นๆ ในส่วนของแหล่งสารสนเทศอื่นๆ ได้ให้ผู้ตอบบรรยายชื่อแหล่งสารสนเทศที่เป็น หน่วยงานราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานเอกชน ซึ่งมีผู้ระบุคำตอบดังนี้

แหล่งสารสนเทศที่เป็นหน่วยงานราชการ

1. กรมกำลังพลทหารเรือ (11 รายการ)
2. กรมยุทธการทหารเรือ (8 รายการ)
3. ศูนย์พัฒนาชายแดน กองกำลังป้องกันชายแดนจันทบุรี-ตราด (8 รายการ)
4. ศูนย์รักษาความปลอดภัย กองบัญชาการทหารสูงสุด (7 รายการ)
5. สถาบันวิชาการทหารเรือชั้นสูง (7 รายการ)
6. คลังตำรา สถาบันวิชาการทหารเรือชั้นสูง (5 รายการ)
7. โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ (5 รายการ)
8. กรมสรรพาวุธทหารเรือ (5 รายการ)
9. วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (5 รายการ)
10. โรงเรียนเสนาธิการทหารบก (5 รายการ)
11. ศูนย์พัฒนาปิโตรเลียมภาคเหนือ กรมการพลังงานทหาร (5 รายการ)
12. กรมสวัสดิการทหารเรือ (5 รายการ)
13. หน่วยเฉพาะกิจนาวิกโยธินภาคใต้ (5 รายการ)
14. ฐานทัพเรือสัตหีบ (4 รายการ)
15. กองเรือยุทธการ (4 รายการ)
16. กรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ (4 รายการ)
17. กรมข่าวทหารเรือ (4 รายการ)
18. โรงเรียนนายเรือ (4 รายการ)
19. กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ (4 รายการ)
20. โรงเรียนเตรียมทหาร (4 รายการ)
21. กรมการขนส่งทหารเรือ (4 รายการ)
22. สำนักงานจังหวัดปัตตานี (1 รายการ)
23. กองเรือภาค 1 (1 รายการ)
24. กองเรือภาค 2 (1 รายการ)

25. กองเรือภาค 3 (1 รายการ)
26. โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า (1 รายการ)
27. กรมสารวัตรทหารเรือ (1 รายการ)
28. สำนักราชเลขาธิการ (1 รายการ)
29. กองเรือฟริเกตที่ 1 (1 รายการ)
30. กองเรือฟริเกตที่ 2 (1 รายการ)
31. อุ้ทหารเรือพระจุลจอมเกล้า (1 รายการ)
32. ศูนย์ศึกษายุทธศาสตร์กองทัพเรือ (1 รายการ)
33. ค่ายจุฬารณย์วัลย์ลักษณ์ (1 รายการ)
34. สำนักงานตรวจบัญชีทหารเรือ (1 รายการ)
35. สำนักปลัดบัญชีทหารเรือ (1 รายการ)
36. กรมยุทธศึกษาทหารเรือ (1 รายการ)
37. เรือรบหลวงเจ้าพระยา (1 รายการ)
38. โรงเรียนทหารนาวิกโยธิน (1 รายการ)
39. สำนักงานตรวจบัญชีทหารบก (1 รายการ)
40. กรมสรรพาวุธทหารบก (1 รายการ)
41. กองบิน 6 (ทอ.) (1 รายการ)
42. โรงเรียนนายเรืออากาศ (1 รายการ)
43. โรงเรียนการบิน (1 รายการ)
44. สำนักงานตรวจบัญชีทหารอากาศ (1 รายการ)
45. กรมสารวัตรทหารบก (1 รายการ)
46. พิพิธภัณฑ์ทหารอากาศ (1 รายการ)
47. พิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (1 รายการ)
48. กองบัญชาการทหารสูงสุด (1 รายการ)
49. ศูนย์วิจัยและการพัฒนาทหาร (1 รายการ)
50. สำนักงานชายแดนไทย-พม่า (1 รายการ)
51. ศูนย์อำนวยความสะดวกร่วมสนามเสือป่า (1 รายการ)
52. กรมป่าไม้ (1 รายการ)
53. กรมการคำภายใน (1 รายการ)
54. กรมพัฒนาชนบท (1 รายการ)

- | | |
|---|------------|
| 55. กระทรวงศึกษาธิการ | (1 รายการ) |
| 56. ศูนย์วิจัยพัฒนาการประมงเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ | (1 รายการ) |
| 57. สำนักงานคณะกรรมการป้องกันประเทศ | (1 รายการ) |
| 58. กรมเจ้าท่า | (1 รายการ) |
| 59. สำนักงานจังหวัดจันทบุรี | (1 รายการ) |
| 60. สำนักงานจังหวัดตราด | (1 รายการ) |
| 61. สำนักงานปราบปรามยาเสพติด | (1 รายการ) |
| 62. พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ | (1 รายการ) |
| 63. กรมพลศึกษา | (1 รายการ) |
| 64. อนุสรณ์สถานแห่งชาติ | (1 รายการ) |
| 65. กรมศิลปากร | (1 รายการ) |

แหล่งสารสนเทศที่เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ

- | | |
|-------------------------------|------------|
| 1. ศูนย์ฝึกการบินพลเรือน | (3 รายการ) |
| 2. การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย | (3 รายการ) |
| 3. การท่าเรือแห่งประเทศไทย | (2 รายการ) |
| 4. การกีฬาแห่งประเทศไทย | (2 รายการ) |

แหล่งสารสนเทศที่เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ

- | | |
|---------------------------|------------|
| 1. สมาคมเรือไทย | (1 รายการ) |
| 2. บริษัท KAMEWA (Sweden) | (1 รายการ) |