



ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกได้ 4 ประเภท คือ

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดหาหรือจำนวนหนังสือที่จัดหา
2. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณการใช้หนังสือ
3. การเปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับการจัดหาและปริมาณการใช้หนังสือ
4. ทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างการจัดหาและการใช้หนังสือ

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดหา

ข้อมูลในส่วนนี้เป็นข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณหรือจำนวนหนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2528-2530 ดังแสดงไว้ในตารางที่ 1-5 โดยที่ตารางที่ 1 เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลในภาพรวมเพื่อแสดงให้เห็นว่าในปี พ.ศ. 2528-2530 ห้องสมุดสถาบันสอนภาษา เอ.ยู.เอ. ได้จัดหาหนังสือในหมวดหมู่และประเภทต่างๆ เป็นจำนวนมากน้อยเท่าไร ตารางที่ 2 แสดงเปรียบเทียบจำนวนหนังสือที่ห้องสมุดสถาบันสอนภาษา เอ.ยู.เอ. จัดหามาในแต่ละปี ตารางที่ 3 แสดงจำนวนหนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2528 ตารางที่ 4 แสดงจำนวนหนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2529 และตารางที่ 5 แสดงจำนวนหนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2530

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1 จำนวนหนังสือที่จัดหาในระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530
 จำนวนตามหมวดหมู่และประเภทหนังสือ

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	ปริมาณการจัดหา		ค่าเฉลี่ย ของการจัดหาต่อ 1 ปี	
	จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ	จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ
000 เบ็ดเตล็ด	72	3.21	24	3.10
100 ปรัชญา	23	1.02	8	0.99
200 ศาสนา	4	0.18	4*	0.52*
300 สังคมศาสตร์	666	29.68	222	28.68
400 ภาษาศาสตร์	404	18.00	135	17.40
500 วิทยาศาสตร์	47	2.09	16	2.02
600 วิทยาศาสตร์ประยุกต์	94	4.19	31	4.05
700 ศิลปะและการบันเทิง	157	7.00	52	6.76
800 วรรณคดี	249	11.10	83	10.72
900 ประวัติศาสตร์	122	5.44	41	5.25
B ขีวประวัติบุคคล	35	1.56	35*	4.52*
TS หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	109	4.86	36	4.69
F นวนิยาย	173	7.71	58	7.45
หนังสือปกอ่อน	89	3.97	30	3.83
รวม	2,244	100	775	100

* เป็นความถี่ของการจัดหาในปี พ.ศ. 2530 (ไม่ใช่ค่าเฉลี่ยของการจัดหาต่อ 1 ปี) เนื่องจากมีการจัดหาในปี พ.ศ. 2530 เพียงปีเดียว

จากตารางที่ 1 แสดงให้เห็นว่าในระยะเวลา 3 ปี คือตั้งแต่ปี พ.ศ. 2528-2530 ห้องสมุดสถาบันสอนภาษา เอ.ยู.เอ. ได้จัดหาหนังสือ ทั้งหมด 2,244 เล่ม โดยจัดหาหมวดสังคมศาสตร์มากที่สุด จำนวน 666 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 29.68 (คิดเป็นค่าเฉลี่ยของการจัดหาต่อ 1 ปี ได้ 222 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 28.68) จัดหาหมวดภาษาศาสตร์รองลงมา จำนวน 404 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 18.00 (คิดเป็นค่าเฉลี่ยของการจัดหาต่อ 1 ปี ได้ 135 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 17.40) จัดหาหมวดวรรณคดีรองลงมาเป็นอันดับสาม จำนวน 249 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 11.10 (คิดเป็นค่าเฉลี่ยของการจัดหาต่อ 1 ปี ได้ 83 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 10.72) หนังสือนวนิยาย ศิลปะและการบันเทิง ประวัติศาสตร์ และหนังสือภาษาอังกฤษเกี่ยวกับประเทศไทย มีการจัดหารองลงมา ตามลำดับในจำนวนใกล้เคียงกันทั้ง 4 หมวด และหมวดที่มีการจัดหาน้อยที่สุดคือ หมวดศาสนา มีจำนวน 4 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 0.18 เนื่องจากมีการจัดหา เข้ามาในปี พ.ศ. 2530 เพียงปีเดียว เช่นเดียวกับหมวดชีวประวัติบุคคล ที่มีการจัดหาจำนวน 35 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 1.56 ซึ่งจัดหาเข้ามาในปี พ.ศ. 2530 เพียงปีเดียวเช่นกัน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 แสดงเปรียบเทียบจำนวนหนังสือที่จัดหาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 จำแนกตามหมวดหมู่และประเภทหนังสือ

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	ปริมาณการจัดหา							
	พ.ศ. 2528		พ.ศ. 2529		พ.ศ. 2530		รวม 3 ปี	
	จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ	จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ	จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ	จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ
000 เบ็ดเตล็ด	26	5.30	12	3.51	34	2.41	72	3.21
100 ปรัชญา	12	2.44	1	0.29	10	0.71	23	1.02
200 ศาสนา	-	-	-	-	4	0.28	4	0.18
300 สังคมศาสตร์	206	41.96	107	31.29	353	25.02	666	29.68
400 ภาษาศาสตร์	72	14.66	74	21.64	258	18.28	404	18.00
500 วิทยาศาสตร์	26	5.30	5	1.46	16	1.13	47	2.09
600 วิทยาศาสตร์ประยุกต์	35	7.13	19	5.56	40	2.83	94	4.19
700 ศิลปและการบันเทิง	15	3.05	17	4.97	125	8.86	157	7.00
800 วรรณคดี	31	6.31	28	8.19	190	13.47	249	11.10
900 ประวัติศาสตร์	37	7.54	26	7.60	59	4.18	122	5.44
B ชีวประวัติบุคคล	-	-	-	-	35	2.48	35	1.56
TS หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	1	0.20	24	7.02	84	5.95	109	4.86
F นวนิยาย	28	5.70	22	6.43	123	8.72	173	7.71
หนังสือปกอ่อน	2	0.41	7	2.05	80	5.67	89	3.97
รวม	491	100	342	100	1,411	100	2,244	100

จากตารางที่ 2 เปรียบเทียบให้เห็นว่า มีจำนวนการจัดหาหนังสือในหมวดต่างๆ ในแต่ละปี มากน้อยต่างกันไป ปี พ.ศ. 2530 จำนวนรวมของหนังสือที่จัดหา มีมากที่สุดถึง 1,411 เล่ม ซึ่งมากกว่า ปี พ.ศ. 2528 และ 2529 รวมกัน (833 เล่ม) แต่สถิติการจัดหาเมื่อจำแนกหมวดแล้วก็คล้ายตามกันไป เช่น หมวดสังคมศาสตร์ มีการจัดหาจำนวนรวมมากที่สุด คือ 666 เล่ม ปี พ.ศ. 2530 จัดหาเข้ามาเกินครึ่งของจำนวนเดิม (353 เล่ม) โดยจำนวนรวมของการจัดหา 2 ปี (2528-2529) นั้นมี 313 เล่ม หมวดภาษาศาสตร์ มีจำนวนการจัดหารวม 3 ปี ประมาณ 1/6 ของจำนวนทั้งหมด ได้แก่ 404 เล่ม จาก 2,244 เล่ม เมื่อพิจารณาแต่ละปีของหมวดนี้ ปรากฏว่า ในปี พ.ศ. 2530 จัดหาเข้ามาเป็นจำนวนเกินครึ่ง (258 เล่ม) เช่นเดียวกับการจัดหาในหมวดสังคมศาสตร์ โดยจำนวนที่จัดหาในปี พ.ศ. 2528 และ 2529 รวมกัน มีเพียง 146 เล่ม เท่านั้น หมวดวรรณคดีที่มีการจัดหารวม 3 ปี มากเป็นอันดับสามก็เช่นกัน รวม 2 ปี แรกแล้วจัดหาเพียง 59 เล่ม ในขณะที่ พ.ศ. 2530 มีการจัดหาสูงเกิน 3 เท่าของ 2 ปีแรกรวมกัน คือ 190 เล่ม

หมวดหมู่ที่มีจำนวนการจัดหารวม 2 ปี มากกว่า 1 ปี สุดท้ายตามที่ควรเป็นคือ หมวดเบ็ดเตล็ด ปรัชญา วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (38:34, 13:10, 31:16 และ 54:40 ตามลำดับ) ซึ่งมีการจัดหาเข้าห้องสมุดน้อยมารวมทั้ง 4 หมวดดังกล่าว มีจำนวนเพียง 236 เล่ม น้อยกว่าจำนวนรวมของ หมวดวรรณคดีที่มีการจัดหารวมมากเป็นอันดับสามตั้งระบุไว้ข้างต้นเสียด้วยซ้ำ และที่เริ่มมีการจัดหาในปีสุดท้าย (2530) เพียงปีเดียว ได้แก่ ชีวประวัติบุคคล (35 เล่ม) และ ศาสนา (4 เล่ม) ซึ่งนับเป็นจำนวนน้อยที่สุด

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 จำนวนหนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2528 จำแนกตาม
หมวดหมู่และประเภทหนังสือ

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ		ปริมาณการจัดหา	
		จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ
000	เบ็ดเตล็ด	26	5.30
100	ปรัชญา	12	2.44
200	ศาสนา	-	-
300	สังคมศาสตร์	206	41.96
400	ภาษาศาสตร์	72	14.66
500	วิทยาศาสตร์	26	5.30
600	วิทยาศาสตร์ประยุกต์	35	7.13
700	ศิลปและการบันเทิง	15	3.05
800	วรรณคดี	31	6.31
900	ประวัติศาสตร์	37	7.54
B	ชีวประวัติบุคคล	-	-
TS	หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	1	0.20
F	นวนิยาย	28	5.70
	หนังสือปกอ่อน	2	0.41
	รวม	491	100

จากตารางที่ 3 แสดงให้เห็นว่า ในปี พ.ศ. 2528 ห้องสมุดสถาบัน
สอนภาษา เอ.ยู.เอ. ได้จัดหาหนังสือทั้งหมด 491 เล่ม โดยจัดหาหนังสือ
หมวดสังคมศาสตร์มากที่สุด จำนวน 206 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 41.96 หมวด
ภาษาศาสตร์รองลงมาจำนวน 72 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 14.66 จัดหาหนังสือ
ในหมวดประวัติศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ รองลงมาตามลำดับในจำนวน
ใกล้เคียงกันคือ จำนวน 37 เล่ม และ 35 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 7.54 และ
7.13 ตามลำดับ หมวดที่มีการจัดหาน้อยที่สุดคือหนังสือภาษาอังกฤษเกี่ยวกับ
ประเทศไทย มีจำนวน 1 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 0.20 หมวดศาสนาและ
หมวดชีวประวัติบุคคลไม่มีการจัดหาเลย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 จำนวนหนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2529 จำแนกตาม
หมวดหมู่และประเภทหนังสือ

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ		ปริมาณการจัดหา	
		จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ
000	เบ็ดเตล็ด	12	3.51
100	ปรัชญา	1	0.29
200	ศาสนา	-	-
300	สังคมศาสตร์	107	31.29
400	ภาษาศาสตร์	74	21.64
500	วิทยาศาสตร์	5	1.46
600	วิทยาศาสตร์ประยุกต์	19	5.56
700	ศิลปและการบันเทิง	17	4.97
800	วรรณคดี	28	8.19
900	ประวัติศาสตร์	26	7.60
B	ชีวประวัติบุคคล	-	-
TS	หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	24	7.02
F	นวนิยาย	22	6.43
	หนังสือปกอ่อน	7	2.05
	รวม	342	100

จากตารางที่ 4 แสดงให้เห็นว่า ในปี พ.ศ. 2529 ห้องสมุดสถาบัน
สอนภาษา เอ.ยู.เอ. ได้จัดหาหนังสือทั้งหมด 342 เล่ม จัดหาหนังสือหมวด
สังคมศาสตร์มากที่สุด จำนวน 107 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 31.29 จัดหาหมวด
ภาษาศาสตร์รองลงมาจำนวน 74 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 21.64 จัดหาหมวด
วรรณคดีรองลงมาเป็นอันดับสาม จำนวน 28 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 8.19
หมวดประวัติศาสตร์ หนังสือภาษาอังกฤษเกี่ยวกับประเทศไทย และนวนิยาย มี
การจัดหารองลงมาตามลำดับในจำนวนที่ใกล้เคียงกันทั้ง 3 หมวด จัดหาหมวด
ปรัชญาน้อยที่สุด จำนวน 1 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 0.29 หนังสือหมวดศาสนา
และชีวประวัติบุคคลไม่มีการจัดหาเลย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 จำนวนหนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2530 จำแนกตามหมวดหมู่และประเภทหนังสือ

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	ปริมาณการจัดหา	
	จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ
000 เบ็ดเตล็ด	34	2.41
100 ปรัชญา	10	0.71
200 ศาสนา	4	0.28
300 สังคมศาสตร์	353	25.02
400 ภาษาศาสตร์	258	18.28
500 วิทยาศาสตร์	16	1.13
600 วิทยาศาสตร์ประยุกต์	40	2.83
700 ศิลปและการบันเทิง	125	8.86
800 วารสารคดี	190	13.47
900 ประวัติศาสตร์	59	4.18
B ชีวิตประวัตินบุคคล	35	2.48
TS หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	84	5.95
F นวนิยาย	123	8.72
หนังสือปกอ่อน	80	5.67
รวม	1,411	100

จากตารางที่ 5 แสดงให้เห็นว่า ในปี พ.ศ. 2530 ห้องสมุดสถาบัน
สอนภาษา เอ.ยู.เอ. ได้จัดหาหนังสือทั้งหมด 1,411 เล่ม จัดหาหนังสือหมวด
สังคมศาสตร์มากที่สุด จำนวน 353 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 25.02 หมวดภาษา-
ศาสตร์รองลงมาจำนวน 258 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 18.28 ที่แตกต่างออกไป
คือจัดหาหมวดวรรณคดีรองลงมาเป็นอันดับสาม จำนวน 190 เล่ม คิดเป็นร้อยละ
13.47 จัดหาหมวดศิลปะและการบันเทิง และนวนิยาย ในจำนวนที่ใกล้เคียงกันคือ
จำนวน 125 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 8.86 และจำนวน 123 เล่ม คิดเป็นร้อยละ
8.72 ตามลำดับ หมวดศาสนามีการจัดหาน้อยที่สุด จำนวน 4 เล่ม คิดเป็นร้อยละ
0.28



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้หนังสือ

ข้อมูลในส่วนนี้ได้แก่ ปริมาณหรือความถี่ของการใช้หนังสือที่จัดหาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 ซึ่งเสนอในตารางที่ 6-10 โดยที่ตารางที่ 6 เสนอการวิเคราะห์ข้อมูลในภาพรวมเพื่อแสดงให้เห็นถึงการใช้หนังสือที่จัดหาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 ของห้องสมุดสถาบันสอนภาษา เอ.ยู.เอ. ตารางที่ 7 แสดงเปรียบเทียบปริมาณหรือความถี่ของการใช้หนังสือในแต่ละปี ตารางที่ 8 เสนอการใช้หนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2528 ตารางที่ 9 เสนอการใช้หนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2529 และตารางที่ 10 เสนอการใช้หนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2530



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 ปริมาณหรือความถี่ของการใช้หนังสือที่จัดหาระหว่างปี
พ.ศ. 2528-2530 จำแนกตามหมวดหมู่และประเภทหนังสือ

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	ปริมาณการใช้ (2528-2530)		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ ต่อ 1 ปี	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ
000 เบ็ดเตล็ด	607	3.79	202	3.73
100 ปรัชญา	156	0.97	52	0.96
200 ศาสนา	11	0.07	11*	0.20*
300 สังคมศาสตร์	2,686	16.76	895	16.52
400 ภาษาศาสตร์	4,933	30.79	1,644	30.33
500 วิทยาศาสตร์	593	3.70	198	3.65
600 วิทยาศาสตร์ประยุกต์	1,006	6.28	335	6.19
700 ศิลปะและการบันเทิง	1,038	6.48	346	6.38
800 วารสารคดี	1,230	7.68	410	7.56
900 ประวัติศาสตร์	659	4.11	220	4.05
B ชีวิตประวัตินบุคคล	108	0.67	108*	1.99*
TS หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	644	4.02	215	3.96
F นวนิยาย	1,436	8.96	479	8.83
หนังสือปกอ่อน	917	5.72	306	5.64
รวม	16,024	100	5,421	100

* เป็นความถี่ของการใช้ ในปี พ.ศ. 2530 (ไม่ใช่ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อ 1 ปี) เนื่องจากมีการจัดหาและการใช้ในปี พ.ศ. 2530 เพียงปีเดียว

จากตารางที่ 6 แสดงให้เห็นว่า ในระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 มีความถี่หรือจำนวนครั้งของการใช้หนังสือทุกหมวด จำนวน 16,024 ครั้ง คิดเป็นค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อ 1 ปีได้ 5,421 ครั้ง หนังสือในหมวดภาษาศาสตร์มีการใช้มากที่สุดจำนวน 4,933 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 30.79 (คิดเป็นค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ในต่อ 1 ปีได้ 1,644 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 30.33) หมวดสังคมศาสตร์มีการใช้รองลงมาเป็นอันดับสอง จำนวน 2,686 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 16.76 (คิดเป็นค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ในต่อ 1 ปีได้ 895 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 16.52) หนังสือนวนิยายมีการใช้รองลงมาเป็นอันดับสาม จำนวน 1,436 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 8.96 (คิดเป็นค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ในต่อ 1 ปีได้ 479 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 8.83) หมวดวรรณคดีมีการใช้รองลงมาเป็นอันดับสี่ จำนวน 1,230 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 7.68 (คิดเป็นค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ในต่อ 1 ปีได้ 410 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 7.56) หมวดศิลปและการบันเทิง วิทยาศาสตร์-ประยุกต์ และหนังสือปกอ่อน มีการใช้รองลงมาตามลำดับในปริมาณใกล้เคียงกันทั้ง 3 หมวด (อยู่ในช่วง 5-6 %) รองลงมาอีกกลุ่ม คือ หมวดประวัติศาสตร์ หนังสือภาษาอังกฤษที่เกี่ยวกับประเทศไทย และหมวดวิทยาศาสตร์ (อยู่ในช่วง 3-4 %)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 แสดงเปรียบเทียบปริมาณหรือความถี่ของการใช้หนังสือที่จัดหาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 จำแนกตามหมวดหมู่และประเภทหนังสือ

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ		ปีที่จัดหา													
		พ.ศ. 2528				พ.ศ. 2529				พ.ศ. 2530		รวม 3 ปี			
		การใช้ (2528-2530)				การใช้ (2529-2530)				การใช้ (2530)		รวมการใช้ทั้งหมด		เฉลี่ย 1 ปี	
		ปริมาณ		เฉลี่ย 1 ปี		ปริมาณ		เฉลี่ย 1 ปี		ปริมาณ		ปริมาณ		ปริมาณ	
จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ		
000	เบ็ดเตล็ด	313	6.48	104	6.46	106	3.52	53	3.52	188	2.30	607	3.79	202	3.73
100	ปรัชญา	116	2.40	39	2.42	4	0.13	2	0.13	36	0.44	156	0.97	52	0.96
200	ศาสนา	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0.13	11	0.07	11*	0.20*
300	สังคมศาสตร์	1,218	25.22	406	25.20	410	13.61	205	13.62	1,058	12.93	2,686	16.76	895	16.52
400	ภาษาศาสตร์	981	20.31	327	20.30	1,235	41.04	618	41.03	2,717	33.19	4,933	30.79	1,644	30.33
500	วิทยาศาสตร์	457	9.46	152	9.44	23	0.80	12	0.76	113	1.38	593	3.70	198	3.65
600	วิทยาศาสตร์ประยุกต์	606	12.55	202	12.54	125	4.18	63	4.15	275	3.36	1,006	6.28	335	6.19
700	ศิลปและการบันเทิง	149	3.08	50	3.10	152	5.05	76	5.05	737	9.00	1,038	6.48	346	6.38
800	วรรณคดี	243	5.03	81	5.03	216	7.17	108	7.18	771	9.42	1,230	7.68	410	7.56
900	ประวัติศาสตร์	320	6.63	107	6.64	108	3.59	54	3.59	231	2.82	659	4.11	220	4.05

ตารางที่ 7 แสดงเปรียบเทียบปริมาณหรือความถี่ของการใช้หนังสือที่จัดหาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 จำแนกตามหมวดหมู่และประเภทหนังสือ (ต่อ)

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	ปีที่จัดหา														
	พ.ศ. 2528				พ.ศ. 2529				พ.ศ. 2530		รวม 3 ปี				
	การใช้ (2528-2530)				การใช้ (2529-2530)				การใช้ (2530)		รวมการใช้ทั้งหมด เฉลี่ย 1 ปี				
	ปริมาณ		เฉลี่ย 1 ปี		ปริมาณ		เฉลี่ย 1 ปี		ปริมาณ		ปริมาณ		ปริมาณ		
จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ		
B	ชีวประวัติบุคคล	-	-	-	-	-	-	-	-	108	1.32	108	0.67	108*	1.99
TS	หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	6	0.12	2	0.12	208	6.91	104	6.91	430	5.25	644	4.02	215	3.96
F	นวนิยาย	410	8.49	137	8.50	252	8.37	126	8.37	774	9.46	1,436	8.96	479	8.83
	หนังสือปกอ่อน	11	0.23	4	0.25	170	5.65	85	5.64	736	8.99	917	5.72	306	5.64
	รวม	4,830	100	1,611	100	3,009	100	1,506	100	8,185	100	16,024	100	5,421	100

* เป็นความถี่ของการใช้ในปี พ.ศ. 2530 (ไม่ใช่ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อ 1 ปี) เนื่องจากมีการจัดหาและการใช้ในปี พ.ศ. 2530 เพียงปีเดียว

จากตารางที่ 7 เปรียบเทียบให้เห็นปริมาณการใช้หนังสือในหมวดต่างๆ ในแต่ละปี จะเห็นว่า หนังสือในหมวดสังคมศาสตร์ และหมวดภาษาศาสตร์ มีการใช้มากกว่าหนังสือในหมวดอื่น ๆ ทั้ง 3 ปี ในปี พ.ศ. 2528 หมวดสังคมศาสตร์เป็นหมวดที่มีการใช้มากที่สุด แต่ในปี พ.ศ. 2529 และ ปี พ.ศ. 2530 หมวดสังคมศาสตร์มีการใช้รองลงมาเป็นอันดับสอง โดยหมวดภาษาศาสตร์กลายเป็นหมวดที่มีการใช้มากที่สุด โดยเฉพาะในปีสุดท้าย (2530) มีการใช้สูง ถึงร้อยละ 33.19 ของปริมาณการใช้ทั้งหมด และมีปริมาณมากกว่า 2 ปีก่อน (2528-2529) รวมกัน และมีลักษณะการใช้เช่นเดียวกันนี้ในหมวดวรรณคดี ศิลปและการบันเทิง นวนิยาย และหนังสือปกอ่อน สำหรับหนังสือหมวดอื่น ๆ ส่วนใหญ่มีปริมาณการใช้มากที่สุดในปี พ.ศ. 2528 และในปี พ.ศ. 2529 มีปริมาณการใช้หนังสือเกือบทุกหมวดต่ำกว่าปีอื่นๆ ยกเว้น หมวดศาสนาและหมวดชีวประวัติบุคคลไม่มีข้อเปรียบเทียบ เนื่องจากมีการจัดหาเข้ามาในปี พ.ศ. 2530 เพียงปีเดียวจึงมีสถิติการใช้เพียงปีเดียว



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 ปริมาณหรือความถี่ของการใช้หนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ.
2528 จำแนกตามหมวดหมู่และประเภทหนังสือ

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	ปริมาณการใช้ (2528-2530)		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ ต่อ 1 ปี	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ
000 เบ็ดเตล็ด	313	6.48	104	6.46
100 ปรัชญา	116	2.40	39	2.42
200 ศาสนา	-	-	-	-
300 สังคมศาสตร์	1,218	25.22	406	25.20
400 ภาษาศาสตร์	981	20.31	327	20.30
500 วิทยาศาสตร์	457	9.46	152	9.44
600 วิทยาศาสตร์ประยุกต์	606	12.55	202	12.54
700 ศิลปะและการบันเทิง	149	3.08	50	3.10
800 วรรณคดี	243	5.03	81	5.03
900 ประวัติศาสตร์	320	6.63	107	6.64
B ชีวิตปฏิบัติบุคคล	-	-	-	-
TS หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	6	0.12	2	0.12
F นวนิยาย	410	8.49	137	8.50
หนังสือปกอ่อน	11	0.23	4	0.25
รวม	4,830	100	1,611	100

ตารางที่ 8 แสดงให้เห็นถึงความถี่หรือจำนวนครั้งของการใช้หนังสือที่
จัดหาในปี พ.ศ. 2528 และค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ในเวลา 1 ปี

จากตารางที่ 8 แสดงให้เห็นว่าหนังสือที่จัดหามาในปี พ.ศ. 2528
และมีการใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2528-2530 มีการใช้ในทุกหมวดหมู่ 4,830 ครั้ง
คิดเป็นค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ในต่อ 1 ปี ได้ 1,611 ครั้ง หนังสือหมวดที่มี
การใช้มากที่สุดคือ หนังสือในหมวดสังคมศาสตร์ มีจำนวนการใช้ 1,218 ครั้ง
คิดเป็นร้อยละ 25.22 (คิดเป็นค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อ 1 ปีได้ 406 ครั้ง
คิดเป็นร้อยละ 25.20) หมวดภาษาศาสตร์ มีการใช้รองลงมาเป็นอันดับสอง มี
จำนวน 981 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 20.31 (คิดเป็นค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้
ต่อ 1 ปีได้ 327 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 20.30) หมวดวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มี
การใช้รองลงมาเป็นอันดับสาม มีจำนวนการใช้ 606 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 12.55
(คิดเป็นค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อ 1 ปีได้ 202 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 12.54)
หนังสือภาษาอังกฤษเกี่ยวกับประเทศไทยมีการใช้น้อยที่สุด จำนวน 6 ครั้งคิดเป็น
ร้อยละ 0.12 (คิดเป็นค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อ 1 ปีได้ 2 ครั้ง คิดเป็น
ร้อยละ 0.12) สำหรับหมวดศาสนาและหมวดชีวประวัติบุคคลเนื่องจากไม่มีการ
จัดหาเข้ามาจึงไม่มีหนังสือใน 2 หมวดนี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 ปริมาณหรือความถี่ของการใช้หนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ.
2529 จำแนกตามหมวดหมู่และประเภทหนังสือ

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	ปริมาณการใช้ (2529-2530)		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ ต่อ 1 ปี	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ
000 เบ็ดเตล็ด	106	3.52	53	3.52
100 ปรัชญา	4	0.13	2	0.13
200 ศาสนา	-	-	-	-
300 สังคมศาสตร์	410	13.63	205	13.61
400 ภาษาศาสตร์	1,235	41.04	618	41.04
500 วิทยาศาสตร์	23	0.76	12	0.80
600 วิทยาศาสตร์ประยุกต์	125	4.15	63	4.18
700 ศิลปะและการบันเทิง	152	5.05	76	5.05
800 วรรณคดี	216	7.18	108	7.17
900 ประวัติศาสตร์	108	3.59	54	3.59
B ชีวิตประวัตินบุคคล	-	-	-	-
TS หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	208	6.91	104	6.91
F นวนิยาย	252	8.37	126	8.37
หนังสือปกอ่อน	170	5.65	85	5.64
รวม	3,009	100	1,506	100

ตารางที่ 9 แสดงให้เห็นถึงความถี่หรือจำนวนครั้งของการใช้หนังสือที่ จัดหาในปี พ.ศ. 2529 และค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ในเวลา 1 ปี

จากตารางที่ 9 แสดงให้เห็นว่า หนังสือที่จัดหามาในปี พ.ศ. 2529 และมีการใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529-2530 มีการใช้ในทุกหมวด 3,009 ครั้ง คิด เป็นค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อ 1 ปีได้ 1,506 ครั้ง หนังสือหมวดที่มีการใช้ มากที่สุดคือ หนังสือในหมวดภาษาศาสตร์ มีจำนวนการใช้ 1,235 ครั้ง คิดเป็น ร้อยละ 41.04 (คิดเป็นค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อ 1 ปีได้ 618 ครั้ง คิด เป็นร้อยละ 41.04) หมวดสังคมศาสตร์มีการใช้รองลงมาเป็นอันดับสอง จำนวน 410 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 13.63 (คิดเป็นค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อ 1 ปี ได้ 205 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 13.61) หนังสือนวนิยายมีการใช้รองลงมาเป็นอันดับ สามจำนวน 252 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 8.37 (คิดเป็นค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ ต่อ 1 ปีได้ 126 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 8.37) หมวดที่มีการใช้น้อยที่สุดคือ หมวดปรัชญามีจำนวนการใช้ 4 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.13 (คิดเป็นค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ต่อ 1 ปีได้ 2 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.13) สำหรับหมวดศาสนา และหมวดชีวประวัติบุคคล เนื่องจากไม่มีการจัดหาเข้ามาในปี พ.ศ. 2529 จึงไม่มี หนังสือใน 2 หมวดนี้มานับสถิติการใช้

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 ปริมาณหรือความถี่ของการใช้หนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ.
2530 จำแนกตามหมวดหมู่และประเภทหนังสือ

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ		ปริมาณการใช้ (2530)	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ
000	เบ็ดเตล็ด	188	2.30
100	ปรัชญา	36	0.44
200	ศาสนา	11	0.13
300	สังคมศาสตร์	1,058	12.93
400	ภาษาศาสตร์	2,717	33.19
500	วิทยาศาสตร์	113	1.38
600	วิทยาศาสตร์ประยุกต์	275	3.36
700	ศิลปและการบันเทิง	737	9.00
800	วรรณคดี	771	9.42
900	ประวัติศาสตร์	231	2.82
B	ชีวประวัติบุคคล	108	1.32
TS	หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	430	5.25
F	นวนิยาย	774	9.46
	หนังสือปกอ่อน	736	8.99
	รวม	8,185	100

ตารางที่ 10 แสดงให้เห็นถึงความถี่หรือจำนวนครั้งของการใช้หนังสือ
ที่จัดหาในปี พ.ศ. 2530 และมีการใช้ในปี พ.ศ. 2530

จากตารางที่ 10 แสดงให้เห็นว่า หนังสือที่จัดหามาในปี พ.ศ. 2530
และมีการใช้ในปี พ.ศ. 2530 มีการใช้หนังสือในทุกหมวดหมู่ จำนวน 8,185
ครั้ง หมวดที่มีการใช้มากที่สุดคือ หมวดภาษาศาสตร์ มีจำนวนการใช้ 2,717 ครั้ง
คิดเป็นร้อยละ 33.19 หมวดสังคมศาสตร์ มีการใช้รองลงมา จำนวน 1,058
ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 12.93 หนังสือนวนิยาย วรรณคดี ศิลปะและการบันเทิง และ
หนังสือปกอ่อน จัดหารองลงมาในจำนวนที่เกาะกลุ่มใกล้เคียงกันมากคือ จำนวน
774 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 9.46 จำนวน 771 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 9.42
จำนวน 737 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 9.00 และจำนวน 736 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ
8.99 ตามลำดับ หมวดชีวประวัติบุคคลและหมวดศาสนามีการจัดหาเข้ามาในปี
สุดท้ายคือ ปี พ.ศ. 2530 นี้เพียงปีเดียว โดยหมวดชีวประวัติบุคคลมีการใช้จำนวน
108 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 1.32 ส่วนหมวดศาสนาซึ่งเป็นหมวดที่มีการใช้น้อยที่สุด
ด้วยคือ มีการใช้จำนวน 11 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.13

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. การเปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับการจัดหาและการใช้หนังสือ

แสดงเปรียบเทียบปริมาณการจัดหาและความถี่หรือจำนวนครั้งของการใช้หนังสือที่จัดหามาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 โดยตารางที่ 11 แสดงเปรียบเทียบปริมาณการจัดหาหนังสือและความถี่หรือจำนวนครั้งของการใช้หนังสือที่จัดหามาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 พร้อมค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม ตารางที่ 12 เป็นการเปรียบเทียบการจัดหาหนังสือและค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มในแต่ละปี และตารางที่ 13-15 แสดงเปรียบเทียบปริมาณการจัดหาหนังสือและความถี่หรือจำนวนครั้งของการใช้หนังสือที่จัดหามาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 พร้อมทั้งค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม แยกแต่ละปีตามลำดับ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 แสดงเปรียบเทียบปริมาณการจัดหาและปริมาณการใช้ของหนังสือที่จัดหาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 และค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม จำแนกตามหมวดหมู่และประเภทหนังสือ

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	ปริมาณการจัดหา (2528-2530)		ปริมาณการใช้ (2528-2530)		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ ต่อเล่ม*	
	จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ
000 เบ็ดเตล็ด	72	3.21	607	3.79	8	7.84
100 ปรัชญา	23	1.02	156	0.97	7	6.86
200 ศาสนา	4	0.18	11	0.07	3	2.94
300 สังคมศาสตร์	666	29.68	2,686	16.76	4	3.92
400 ภาษาศาสตร์	404	18.00	4,933	30.79	12	11.76
500 วิทยาศาสตร์	47	2.09	593	3.70	13	12.75
600 วิทยาศาสตร์ประยุกต์	94	4.19	1,006	6.28	11	10.78
700 ศิลปะและการบันเทิง	157	7.00	1,038	6.48	7	6.86
800 วรรณคดี	249	11.10	1,230	7.68	5	4.90
900 ประวัติศาสตร์	122	5.44	659	4.11	5	4.90
B ชีวิตประวัติบุคคล	35	1.56	108	0.67	3	2.94
TS หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	109	4.86	644	4.02	6	5.88
F นวนิยาย	173	7.71	1,436	8.96	8	7.84
หนังสือปกอ่อน	89	3.97	917	5.72	10	9.80
รวม	2,244	100	16,024	100	102	100

*ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มจะทำเป็นจำนวนเต็ม โดยปัดเศษขึ้นในทศนิยมตั้งแต่ .50 ขึ้นไป และปัดเศษลงในทศนิยมตั้งแต่ .49 ลงไป

จากตารางที่ 11 นำสถิติจากตารางที่ 1 และตารางที่ 6 มาแสดงเปรียบเทียบปริมาณการจัดหาและปริมาณการใช้หนังสือที่จัดหาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 รวมทั้งแสดงให้เห็นถึงค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม พบว่าหนังสือหมวดสังคมศาสตร์มีการจัดหามากที่สุด (666 เล่ม) แต่มีปริมาณการใช้มากเป็นอันดับสอง (2,686 ครั้ง) รองลงมาจากปริมาณการใช้ใน หมวดภาษาศาสตร์ (4,933 ครั้ง) ซึ่งมีการจัดหาน้อยกว่า (404 เล่ม) หมวดวรรณคดีจัดหามากเป็นอันดับสามรองลงมาจากหมวดภาษาศาสตร์ (249 เล่ม) แต่มีปริมาณการใช้มากเป็นอันดับสี่ (1,230 ครั้ง) รองลงมาจากหนังสือนวนิยาย (1,436 ครั้ง) ซึ่งมีการจัดหาน้อยกว่า (173 เล่ม) และที่น่าสนใจคือ หมวดวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ซึ่งจัดหาทั้ง 3 ปี เพียง 94 เล่ม แต่มีปริมาณการใช้ทั้ง 3 ปี ถึง 1,006 ครั้ง มีปริมาณการใช้มากเป็นอันดับ 6 รองจากหมวดศิลปะและการบันเทิง (1,038 ครั้ง) ทั้งที่หมวดศิลปะและการบันเทิงจัดหาในจำนวนที่มากกว่าค่อนข้างมาก (157 เล่ม)

จากการเปรียบเทียบปริมาณการจัดหาและการใช้หนังสือข้างบนนี้ ถ้านำมาคำนวณเฉลี่ยปริมาณการใช้ต่อเล่มหนังสือ จะพบสิ่งที่แตกต่างออกไปคือ หมวดสังคมศาสตร์เป็นหมวดที่มีการจัดหาสูงสุดและมีการใช้มากเป็นอันดับสอง แต่เมื่อนำมาหาค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มแล้วจะพบว่ามีปริมาณการใช้ต่อเล่มเพียง 4 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 3.92 เมื่อเทียบกับหมวดภาษาศาสตร์ซึ่งมีการจัดหาทั้ง 3 ปี 404 เล่ม น้อยกว่าหมวดสังคมศาสตร์ถึง 262 เล่ม แต่มีปริมาณการใช้เฉลี่ย 12 ครั้งต่อเล่ม หรือคิดเป็นร้อยละ 11.76 หมวดวิทยาศาสตร์จะเป็นหมวดที่มีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มสูงสุดถึง 13 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 12.75 หมวดวิทยาศาสตร์ประยุกต์ก็เป็นอีกหมวดหนึ่งที่มีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มสูงจากที่จัดหาเข้ามาเป็นอันดับหก (94 เล่ม) แต่มีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้รวม 3 ปี เฉลี่ย 11 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 10.78 หนังสือปกอ่อนจัดหาทั้ง 3 ปี จำนวน 89 เล่ม มีปริมาณการใช้เฉลี่ย 10 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 9.80 หมวดอื่นๆ มีปริมาณการใช้ต่อเล่มใกล้เคียงกัน (อยู่ในช่วง 5-8 ครั้งต่อเล่ม) ยกเว้นหมวดสังคมศาสตร์ที่มีปริมาณการใช้เพียง 4 ครั้งต่อเล่มดังกล่าวข้างต้น สำหรับหมวดศาสนาและหมวดชีวประวัติซึ่งมีการจัดหามาในปี พ.ศ. 2530 เพียงปีเดียว มีปริมาณการใช้เฉลี่ย 3 ครั้งต่อเล่ม

ตารางที่ 12 แสดงเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มและปริมาณการจัดหาของหนังสือที่จัดหามาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530
จำแนกตามหมวดหมู่และประเภทหนังสือ (แสดงรายละเอียดเรื่องค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มของหนังสือแยกแต่ละปีไว้ในตารางที่ 13-15)

หมายเหตุ จำนวนเลขในวงเล็บคือ จำนวนการจัดหาหนังสือของปีนั้นๆ

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	การใช้หนังสือที่จัดหาปี พ.ศ. 2528				การใช้หนังสือที่จัดหาปี พ.ศ. 2529				การใช้หนังสือที่จัดหา พ.ศ. 2530		รวม 3 ปี	
	ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม		ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม ต่อ 1 ปี		ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม		ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม ต่อ 1 ปี		ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม		ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ
000 เบ็ดเตล็ด	12 (26)	9.16 (5.30)	4 (12)	9.09 (3.51)	9 (12)	8.11 (3.51)	4 (12)	7.55 (3.51)	6 (34)	7.69 (2.41)	8 (72)	7.84 (3.21)
100 ปรัชญา	10 (12)	7.63 (2.44)	3 (1)	6.82 (0.29)	4 (1)	3.60 (0.29)	2 (1)	3.77 (0.29)	4 (10)	5.13 (0.71)	7 (23)	6.68 (1.02)
200 ศาสนา	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	3 (4)	3.85 (0.28)	3 (4)	2.94 (0.18)
300 สังคมศาสตร์	6 (206)	4.58 (41.96)	2 (107)	4.55 (31.29)	4 (107)	3.60 (31.29)	2 (107)	3.77 (31.29)	3 (353)	3.85 (25.02)	4 (666)	3.92 (29.68)
400 ภาษาศาสตร์	14 (172)	10.69 (14.66)	5 (74)	1.36 (21.64)	17 (74)	15.32 (21.64)	8 (74)	5.09 (21.64)	11 (258)	14.10 (18.28)	12 (404)	11.76 (18.00)

ตารางที่ 12 แสดงเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มและปริมาณการจัดหาของหนังสือที่จัดหาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530
จำแนกตามหมวดหมู่และประเภทหนังสือ (ต่อ)

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	การใช้หนังสือที่จัดหามี พ.ศ. 2528				การใช้หนังสือที่จัดหามี พ.ศ. 2529				การใช้หนังสือที่จัดหา พ.ศ. 2530		รวม 3 ปี	
	ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ ต่อเล่ม		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ ต่อเล่ม ต่อ 1 ปี		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ ต่อเล่ม		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ ต่อเล่ม ต่อ 1 ปี		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ ต่อเล่ม		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ ต่อเล่ม	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ
500 วิทยาศาสตร์	18 (26)	13.74 (5.30)	6	13.64	5 (5)	4.50 (1.46)	2	3.77	7 (16)	8.97 (1.13)	13 (47)	12.75 (2.09)
600 วิทยาศาสตร์ประยุกต์	17 (35)	12.98 (7.13)	6	13.64	7 (19)	6.31 (5.56)	3	5.66	7 (40)	8.97 (2.83)	11 (94)	10.78 (4.19)
700 ศิลปะและการบันเทิง	10 (15)	7.63 (3.05)	3	6.82	9 (17)	8.11 (4.97)	4	7.55	6 (125)	7.69 (8.86)	7 (157)	6.86 (7.00)
800 วรรณคดี	8 (31)	6.11 (6.31)	3	6.82	8 (28)	7.21 (8.19)	4	7.55	4 (190)	5.13 (13.47)	5 (249)	4.90 (11.10)
900 ประวัติศาสตร์	9 (37)	6.87 (7.54)	3	6.82	4 (26)	3.60 (7.60)	2	3.77	4 (59)	5.13 (4.18)	5 (122)	4.90 (5.44)
B ขีวประวัติบุคคล	- (-)	- (-)	-	-	- (-)	- (-)	-	-	3 (35)	3.85 (2.48)	3 (35)	2.94 (1.56)

ตารางที่ 12 แสดงเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มและปริมาณการจัดหาของหนังสือที่จัดหามาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530
จำแนกตามหมวดหมู่และประเภทหนังสือ (ต่อ)

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	การใช้หนังสือที่จัดหาปี พ.ศ. 2528		การใช้หนังสือที่จัดหาปี พ.ศ. 2529		การใช้หนังสือที่จัดหาปี พ.ศ. 2530		รวม 3 ปี					
	ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม		ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม ต่อ 1 ปี		ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม		ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม					
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ				
TS หนังสือภาษาอังกฤษเกี่ยวกับประเทศไทย	6 (1)	4.58 (0.20)	2	4.55	9 (24)	8.11 (7.02)	4 (84)	7.55 (5.95)	5 (109)	6.41 (4.86)	6 (109)	5.88 (4.86)
F นวนิยาย	15 (28)	11.45 (5.70)	5	11.36	11 (22)	9.91 (6.43)	6 (123)	11.32 (8.72)	6 (173)	7.69 (7.71)	8 (173)	7.84 (7.71)
หนังสือปกอ่อน	6 (2)	4.58 (0.41)	2	4.55	24 (7)	21.62 (2.05)	12 (80)	22.64 (5.67)	9 (80)	11.54 (5.67)	10 (89)	9.80 (3.97)
รวม	131 (491)	100 (100)	44	100	111 (342)	100 (100)	53	100	78 (1,411)	100 (100)	102 (2,244)	100 (100)

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มและปริมาณการจัดหาของหนังสือที่จัดหาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 พบว่าค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มรวม 3 ปี ของหมวดวิทยาศาสตร์จะมีปริมาณสูงที่สุดถึง 13 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 12.75 หมวดภาษาศาสตร์รองลงมา 12 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 11.76 หมวดวิทยาศาสตร์ประยุกต์รองลงมาเป็นอันดับสาม จำนวน 11 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 10.78 และหนังสือปกอ่อนรองลงมาเป็นอันดับสี่ จำนวน 10 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 9.80 แต่ในทั้ง 4 หมวดนี้ หมวดที่มีปริมาณการจัดหามากที่สุดได้แก่หมวดภาษาศาสตร์ (404 เล่ม) หมวดวิทยาศาสตร์ประยุกต์จัดหารองลงมาเป็นอันดับสอง (94 เล่ม) หนังสือปกอ่อนรองลงมาเป็นอันดับสาม (89 เล่ม) ส่วนหมวดวิทยาศาสตร์ที่มีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มสูงที่สุดนั้น กลับมีปริมาณการจัดหาลดที่สุดของทั้ง 4 หมวดนี้ (47 เล่ม) สำหรับหมวดสังคมศาสตร์ที่มีปริมาณการจัดหารวมทั้ง 3 ปี มากที่สุดนั้น มีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้หนังสือเพียง 4 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 3.92 นับว่าน้อยที่สุดหากคำนึงถึงว่าหมวดศาสนาและหมวดชีวประวัติบุคคลนั้น มีจำนวนทั้งหมดเพียง 4 เล่ม และ 35 เล่ม ตามลำดับ กลับมีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มใกล้เคียงกันคือ 3 ครั้งต่อเล่ม

ถ้าพิจารณาค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มของหนังสือในแต่ละปีจะพบว่า ในปี พ.ศ. 2528 หมวดวิทยาศาสตร์และหมวดวิทยาศาสตร์ประยุกต์จะมีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้สูงกว่าหมวดอื่น คือ จำนวน 18 ครั้งต่อเล่มคิดเป็นร้อยละ 13.74 และจำนวน 17 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 12.98 ตามลำดับ หนังสือนวนิยายและหมวดภาษาศาสตร์มีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มรองลงมาเป็นอันดับสามและสี่คือ จำนวน 15 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 11.45 และจำนวน 14 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 10.69 ตามลำดับ

ในปี พ.ศ. 2529 หนังสือปกอ่อนจะมีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มสูงที่สุดถึง 24 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 21.62 และมีการจัดหาเข้ามาในปีนี้น้อยมากเพียง 7 เล่ม พิจารณาจากค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มแล้วแสดงว่ามีการใช้มาก หมวดภาษาศาสตร์มีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มรองลงมาจำนวน 17 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 15.32 และหนังสือนวนิยายมีปริมาณการใช้ต่อเล่มรองลงมาเป็นอันดับสาม จำนวน 11 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ

9.91

ในปี พ.ศ. 2530 หมวดภาษาศาสตร์มีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม สูงสุด จำนวน 11 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 14.10 หนังสือปกอ่อนมีปริมาณ การใช้ต่อเล่มรองลงมาเป็นอันดับสอง จำนวน 9 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 11.54 หมวดวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์รองลงมาเป็นอันดับสามในจำนวนเท่ากัน คือ 7 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 8.97 แต่หมวดวิทยาศาสตร์มีปริมาณการจัดหา น้อยกว่ามาก (หมวดวิทยาศาสตร์ 16 เล่ม และหมวดวิทยาศาสตร์ประยุกต์ 40 เล่ม)

ถ้าเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มของแต่ละปีจะพบว่า หมวดภาษาศาสตร์ หนังสือปกอ่อน และนวนิยาย จะมีปริมาณการใช้ต่อเล่มสูงอยู่ ในอันดับ 1-4 ทั้ง 3 ปี แต่ในระหว่าง 3 หมวดนี้ หมวดภาษาศาสตร์จะมีปริมาณ การจัดหามากกว่าอีก 2 หมวดมากทั้ง 3 ปี (2528-2530) คือ หมวดภาษาศาสตร์ จัดหา 72 เล่ม 74 เล่ม และ 258 เล่ม ตามลำดับ หนังสือนวนิยายจัดหารอง ลงมา จำนวน 28 เล่ม 22 เล่ม และ 123 เล่ม ตามลำดับ และหนังสือปกอ่อน จัดหาเข้ามาน้อยที่สุด จำนวน 2 เล่ม 7 เล่ม และ 80 เล่ม ตามลำดับ ที่น่าสนใจ คือ หมวดสังคมศาสตร์ เป็นหมวดที่มีการจัดหามากที่สุดทั้ง 3 ปี แต่มีค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ต่อเล่มต่ำมากทั้ง 3 ปี คืออยู่ในช่วง 3-4% เท่านั้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 แสดงเปรียบเทียบการจัดหาและปริมาณการใช้ของหนังสือที่จัดหาไป พ.ศ. 2528 และค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม จำแนกตามหมวดหมู่และประเภทหนังสือ

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	ปริมาณการจัดหา (2528)		ปริมาณการใช้ (2528-2530)		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ต่อเล่ม		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ ต่อ 1 ปี		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ต่อเล่ม ต่อ 1 ปี	
	จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ
000 เบ็ดเตล็ด	26	5.30	313	6.48	12	9.16	104	6.46	4	9.09
100 ปรัชญา	12	2.44	116	2.40	10	7.63	39	2.42	3	6.82
200 ศาสนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 สังคมศาสตร์	206	41.96	1,218	25.22	6	4.58	406	25.20	2	4.55
400 ภาษาศาสตร์	72	14.66	981	20.31	14	10.69	327	20.30	5	11.36
500 วิทยาศาสตร์	26	5.30	457	9.46	18	13.74	152	9.44	6	13.64
600 วิทยาศาสตร์ประยุกต์	35	7.13	606	12.55	17	12.98	202	12.54	6	13.64
700 ศิลปและการบันเทิง	15	3.05	149	3.08	10	7.63	50	3.10	3	6.82
800 วรรณคดี	31	6.31	243	5.03	8	6.11	81	5.03	3	6.82
900 ประวัติศาสตร์	37	7.54	320	6.63	9	6.87	107	6.64	3	6.82
B ชีวิตประวัติบุคคล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TS หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	1	0.20	6	0.12	6	4.58	2	0.12	2	4.55
F นวนิยาย	28	5.70	410	8.49	15	11.45	137	8.50	5	11.36
หนังสือปกอ่อน	2	0.41	11	0.23	6	4.58	4	0.25	2	4.55
รวม	491	100	4,830	100	131	100	1,611	100	44	100

จากตารางที่ 13 นำสถิติจากตารางที่ 3 และตารางที่ 8 มาแสดงเปรียบเทียบปริมาณการจัดหาและการใช้หนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2528 (นับการใช้ตั้งแต่ พ.ศ. 2528-2530 รวมทั้งแสดงให้เห็นถึงค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม พบว่า หนังสือหมวดสังคมศาสตร์มีปริมาณการจัดหาและการใช้สูงที่สุด แต่ถ้าคำนวณเฉลี่ยจากปริมาณการจัดหา (206 เล่ม) ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มจะเป็น 6 ครั้ง หรือร้อยละ 4.58 หรือเฉลี่ย 2 ครั้งต่อเล่มต่อ 1 ปีเท่านั้น ในขณะที่หมวดภาษาศาสตร์มีการใช้รองลงมาเป็นอันดับสอง แต่เนื่องจากมีปริมาณการจัดหาเพียง 72 เล่ม ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มจึงสูงกว่ามาก คือเฉลี่ย 14 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 10.69 หรือเฉลี่ย 5 ครั้งต่อเล่มต่อ 1 ปี หมวดวิทยาศาสตร์ที่มีปริมาณการใช้เป็นอันดับสี่นั้น นับว่ามีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มสูงที่สุดถึง 18 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 13.74 หรือเฉลี่ย 6 ครั้งต่อเล่มต่อ 1 ปี ในขณะที่มีการจัดหาเข้ามาในปีนี้เพียง 26 เล่ม หนังสือนวนิยายมีสถิติการใช้อยู่อันดับห้า (410 ครั้ง) แต่ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มสูงถึง 15 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 11.45 หรือเฉลี่ย 5 ครั้งต่อเล่มต่อ 1 ปี (จัดหาเข้ามา 28 เล่ม) หนังสือภาษาอังกฤษเกี่ยวกับประเทศไทยนั้นมีปริมาณการใช้ที่น้อยที่สุด เพราะจัดหาเข้ามาในห้องสมุดเพียง 1 เรื่องเท่านั้น แต่เมื่อคิดค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม จะเทียบได้กับหมวดสังคมศาสตร์ (6 ครั้งต่อเล่ม)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 แสดงเปรียบเทียบการจัดหาและปริมาณการใช้ของหนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2529 และค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม จำแนกตามหมวดหมู่และประเภทหนังสือ

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	ปริมาณการจัดหา (2529)		ปริมาณการใช้ (2529-2530)		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ต่อเล่ม		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ ต่อ 1 ปี		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ต่อเล่ม ต่อ 1 ปี	
	จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ
000 เบ็ดเตล็ด	12	3.51	106	3.52	9	8.11	53	3.52	4	7.55
100 ปรัชญา	1	0.29	4	0.13	4	3.60	2	0.13	2	3.77
200 ศาสนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 สังคมศาสตร์	107	31.29	410	13.63	4	3.60	205	13.61	2	3.77
400 ภาษาศาสตร์	74	21.64	1,235	41.04	17	15.32	618	41.04	8	15.09
500 วิทยาศาสตร์	5	1.46	23	0.76	5	4.50	12	0.80	2	3.77
600 วิทยาศาสตร์ประยุกต์	19	5.56	125	4.15	7	6.31	63	4.18	3	5.66
700 ศิลปะและการบันเทิง	17	4.97	152	5.05	9	8.11	76	5.05	4	7.55
800 วรรณคดี	28	8.19	216	7.18	8	7.21	108	7.17	4	7.55
900 ประวัติศาสตร์	26	7.60	108	3.59	4	3.60	54	3.59	2	3.77
B ชีวิตประวัตินบุคคล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TS หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	24	7.02	208	6.91	9	8.11	104	6.91	4	7.55
F นวนิยาย	22	6.43	252	8.37	11	9.91	126	8.37	6	11.32
หนังสือปกอ่อน	7	2.05	170	5.65	24	21.62	85	5.64	12	22.64
รวม	342	100	3,009	100	111	100	1,506	100	53	100

จากตารางที่ 14 นำสถิติจากตารางที่ 4 และตารางที่ 9 มาแสดงเปรียบเทียบปริมาณการจัดหาและการใช้หนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2529 (นับการใช้ตั้งแต่ พ.ศ. 2529-2530) รวมทั้งแสดงให้เห็นถึงค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม พบว่า หมวดภาษาศาสตร์มีปริมาณการใช้สูงสุด (1,235 ครั้ง) เมื่อเทียบกับปริมาณการจัดหา (74 เล่ม) จะมีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มเท่ากับ 17 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 15.32 หรือเฉลี่ย 8 ครั้งต่อเล่มต่อ 1 ปี หมวดสังคมศาสตร์ซึ่งมีปริมาณการใช้รองลงมา (410 ครั้ง) มีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มต่ำมากเพียง 4 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 3.60 หรือเฉลี่ย 2 ครั้งต่อเล่มต่อ 1 ปี เนื่องจากการจัดหาเข้ามาถึง 107 เล่ม และเป็นหมวดที่มีการจัดหาเข้ามากที่สุดในปีนี้ สำหรับหนังสือนวนิยาย ซึ่งมีปริมาณการใช้รองลงมาเป็นอันดับสาม (252 ครั้ง) มีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มเท่ากับ 11 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 9.91 หรือเฉลี่ย 6 ครั้งต่อเล่มต่อ 1 ปี

หนังสือปกอ่อนเป็นหมวดที่มีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มสูงที่สุดถึง 24 ครั้งต่อเล่มคิดเป็นร้อยละ 21.62 หรือเฉลี่ย 12 ครั้งต่อเล่มต่อ 1 ปี เนื่องจากการใช้มาก (170 ครั้ง หรือเฉลี่ย 85 ครั้งต่อปี) แต่มีการจัดหาเข้ามาในปีนี้นี้เพียง 7 เล่มเท่านั้น หมวดวรรณคดีและหนังสือภาษาอังกฤษเกี่ยวกับประเทศไทยมีปริมาณการใช้ใกล้เคียงกัน (216 ครั้ง และ 208 ครั้ง ตามลำดับ) ซึ่งค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มก็ใกล้เคียงกันคืออยู่ในช่วง 8-9 ครั้งต่อเล่ม หมวดปรัชญามีปริมาณการใช้ต่อเล่มน้อยที่สุด คือ 4 ครั้ง เพราะมีการจัดหาเข้ามาเพียงชื่อเรื่องเดียว แต่ค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่มกลับเท่ากับหมวดสังคมศาสตร์ที่มีปริมาณจัดหามากที่สุดและมีปริมาณการใช้มากเป็นอันดับสองของตารางนี้

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 แสดงเปรียบเทียบการจัดหาและปริมาณการใช้ของหนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2530 และค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม จำแนกตามหมวดหมู่และประเภทหนังสือ

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	ปริมาณการจัดหา (2530)		ปริมาณการใช้ (2530)		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ ต่อเล่ม	
	จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ
000 เบ็ดเตล็ด	34	2.41	188	2.30	6	7.69
100 ปรัชญา	10	0.71	36	0.44	4	5.13
200 ศาสนา	4	0.28	11	0.13	3	3.85
300 สังคมศาสตร์	353	25.02	1,058	12.93	3	3.85
400 ภาษาศาสตร์	258	18.28	2,717	33.19	11	14.10
500 วิทยาศาสตร์	16	1.13	113	1.38	7	8.97
600 วิทยาศาสตร์ประยุกต์	40	2.83	275	3.36	7	8.97
700 ศิลปและการบันเทิง	125	8.86	737	9.00	6	7.69
800 วรรณคดี	190	13.47	771	9.42	4	5.13
900 ประวัติศาสตร์	59	4.18	231	2.82	4	5.13
B ชีวประวัติบุคคล	35	2.48	108	1.32	3	3.85
TS หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	84	5.95	430	5.25	5	6.41
F นวนิยาย	123	8.72	774	9.46	6	7.69
หนังสือปกอ่อน	80	5.67	736	8.99	9	11.54
รวม	1,411	100	8,185	100	78	100

จากตารางที่ 15 นำสถิติจากตารางที่ 5 และตารางที่ 10 มาแสดง เปรียบเทียบปริมาณการจัดหาและการใช้หนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2530 (นับ การใช้ของพ.ศ. 2530) รวมทั้งแสดงให้เห็นถึงค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อเล่ม พบว่า หมวดภาษาศาสตร์มีปริมาณการใช้สูงสุด (2,717 ครั้ง) และมีค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ต่อเล่มเท่ากับ 11 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 14.10 ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยที่ สูงที่สุดของตารางนี้เช่นเดียวกัน หมวดสังคมศาสตร์ซึ่งมีปริมาณการจัดหามากกว่า หมวดภาษาศาสตร์ (หมวดสังคมศาสตร์ 353 เล่ม, หมวดภาษาศาสตร์ 258 เล่ม) และมีปริมาณการใช้รองลงมาเป็นอันดับสอง (1,058 ครั้ง) กลับมีค่าเฉลี่ย ของปริมาณการใช้ต่อเล่มน้อยมากคือ 3 ครั้งต่อเล่ม คิดเป็นร้อยละ 3.85 หมวด วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ เบ็ดเตล็ด และหนังสือปกอ่อน เป็นหมวดหมู่ที่มี ปริมาณการจัดหาน้อย (อยู่ในช่วง 10-80 เล่ม) แต่มีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ ต่อเล่มค่อนข้างสูงเฉลี่ย 6-9 ครั้งต่อเล่ม (อยู่ในช่วง 7-11%) แสดงว่ามีการใช้ มาก

หมวดศาสนาและชีวประวัติบุคคล จัดหาเข้ามาเป็นครั้งแรกในปีนี้ โดย หมวดศาสนาจัดหาเข้ามา 4 เล่ม มีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้เฉลี่ยต่อเล่มเท่ากับ 3 ครั้ง และจัดหาหมวดชีวประวัติบุคคลเข้ามา 35 เล่ม มีค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ ต่อเล่มเท่ากับคือ 3 ครั้ง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. ความสัมพันธ์ระหว่างการจัดหาและการใช้หนังสือ

แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างการจัดหาหรือจำนวนหนังสือ
ที่จัดหาและปริมาณการใช้หนังสือของหนังสือที่จัดหาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530
แยกแต่ละปีไว้ในตารางที่ 16-18 ตามลำดับ และแสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
ระหว่างการจัดหาหรือจำนวนหนังสือที่จัดหาและปริมาณการใช้หนังสือรวมทั้ง 3 ปี
ไว้ในตารางที่ 18



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 16 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างการจัดหาและค่าเฉลี่ย
ของปริมาณการใช้ต่อ 1 ปี ของหนังสือที่จัดหามาในปี พ.ศ. 2528

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	ปริมาณการจัดหา		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ ต่อ 1 ปี		r _s
	จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	
000 เบ็ดเตล็ด	26	5.30	104	6.48	0.93
100 ปรัชญา	12	2.44	39	2.40	
200 ศาสนา	-	-	-	-	
300 สังคมศาสตร์	206	41.96	406	25.22	
400 ภาษาศาสตร์	72	14.66	327	20.31	
500 วิทยาศาสตร์	26	5.30	152	9.46	
600 วิทยาศาสตร์ประยุกต์	35	7.13	202	12.55	
700 ศิลปและการบันเทิง	15	3.05	50	3.08	
800 วรรณคดี	31	6.31	81	5.03	
900 ประวัติศาสตร์	37	7.54	107	6.63	
B ชีวประวัติบุคคล	-	-	-	-	
TS หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	1	0.20	2	0.12	
F นวนิยาย	28	5.70	137	8.49	
หนังสือปกอ่อน	2	0.41	4	0.23	
รวม	491	100	1,610	100	

จากตารางที่ 16 พบว่า การจัดหา กับค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้
 ต่อ 1 ปี ของหนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2528 มีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงทางบวก
 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ตำแหน่งเท่ากับ 0.93 และได้ทดสอบว่า การจัดหา
 หนังสือมีความสัมพันธ์กับปริมาณการใช้จริงหรือไม่ด้วยการทดสอบนัยสำคัญของ
 สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ดังกล่าว โดยใช้ตารางสำเร็จรูป (Suggested Critical
 Values of Spearman's Range r_s) พบว่า ค่าวิกฤต r_s เท่ากับ 0.456
 ค่า r_s ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.93 มีค่ามากกว่าค่าวิกฤต r_s จึงสรุปได้ว่า การ-
 จัดหาและค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อ 1 ปี ของหนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2528
 มีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงทางบวกอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญ 0.05
 ($n = 14, \alpha = 0.05$)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 17 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างการจัดหาและค่าเฉลี่ย
ของปริมาณการใช้ต่อ 1 ปี ของหนังสือที่จัดหามาในปี พ.ศ. 2529

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	ปริมาณการจัดหา		ค่าเฉลี่ยของ ปริมาณการใช้ ต่อ 1 ปี		r _s
	จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	
000 เบ็ดเตล็ด	12	3.51	53	3.52	0.88
100 ปรัชญา	1	0.29	2	0.13	
200 ศาสนา	-	-	-	-	
300 สังคมศาสตร์	107	31.29	205	13.62	
400 ภาษาศาสตร์	74	21.64	618	41.03	
500 วิทยาศาสตร์	5	1.46	12	0.76	
600 วิทยาศาสตร์ประยุกต์	19	5.56	63	4.15	
700 ศิลปะและการบันเทิง	17	4.97	76	5.05	
800 วรรณคดี	28	8.19	108	7.18	
900 ประวัติศาสตร์	26	7.60	54	3.59	
B ชีวประวัติบุคคล	-	-	-	-	
TS หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	24	7.02	104	6.91	
F นวนิยาย	22	6.43	126	8.37	
หนังสือปกอ่อน	7	2.05	85	5.65	
รวม	342	100	1,505	100	

จากตารางที่ 17 พบว่า การจัดหา กับค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้
 ต่อ 1 ปี ของหนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2529 มีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงทางบวก
 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ตำแหน่งเท่ากับ 0.88 และได้ทดสอบว่า การจัดหา
 หนังสือมีความสัมพันธ์กับปริมาณการใช้จริงหรือไม่ด้วยการทดสอบนัยสำคัญของ
 สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ดังกล่าว โดยใช้ตารางสำเร็จรูป (Suggested Critical
 Values of Spearman's Range r_s) พบว่า ค่าวิกฤต r_s เท่ากับ 0.456
 ค่า r_s ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.88 มีค่ามากกว่าค่าวิกฤต r_s จึงสรุปได้ว่า การ-
 จัดหาและค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้ต่อ 1 ปี ของหนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2529
 มีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงทางบวกอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญ 0.05
 ($n = 14, \alpha = 0.05$)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 18 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างการจัดหาและปริมาณการใช้ของหนังสือที่จัดหามาในปี พ.ศ. 2530

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	ปริมาณการจัดหา		ปริมาณการใช้		r _s
	จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	
000 เบ็ดเตล็ด	34	2.41	³⁵² 188	2.30	0.96
100 ปรัชญา	10	0.71	⁴⁴⁵ 36	0.44	
200 ศาสนา	4	0.28	11	0.13	
300 สังคมศาสตร์	353	25.02	1,058	12.93	
400 ภาษาศาสตร์	258	18.28	2,717	33.19	
500 วิทยาศาสตร์	16	1.13	113	1.38	
600 วิทยาศาสตร์ประยุกต์	40	2.83	275	3.36	
700 ศิลปะและการบันเทิง	125	8.86	737	9.00	
800 วรรณคดี	190	13.47	771	9.42	
900 ประวัติศาสตร์	59	4.18	231	2.82	
B ชีวประวัติบุคคล	35	2.48	108	1.32	
TS หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	84	5.95	430	5.25	
F นวนิยาย	123	8.72	774	9.46	
หนังสือปกอ่อน	80	5.67	736	8.99	
รวม	1,411	100	8,185	100	

จากตารางที่ 18 พบว่า การจัดหา กับปริมาณการใช้หนังสือที่จัดหา ในปี พ.ศ. 2530 มีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงทางบวก โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ตำแหน่งเท่ากับ 0.96 และได้ทดสอบว่า การจัดหาหนังสือมีความสัมพันธ์กับปริมาณการใช้จริงหรือไม่ด้วยการทดสอบนัยสำคัญของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ดังกล่าว โดยใช้ตารางสำเร็จรูป (Suggested Critical Values of Spearman's Range r_s) พบว่า ค่าวิกฤต r_s เท่ากับ 0.456 ค่า r_s ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.96 มีค่ามากกว่าค่าวิกฤต r_s จึงสรุปได้ว่า การจัดหาและปริมาณการใช้หนังสือที่จัดหาในปี พ.ศ. 2530 มีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงทางบวกอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ($n = 14, \alpha = 0.05$)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 19 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างการจัดหาและการใช้
หนังสือของห้องสมุดสถาบันสอนภาษา เอ.ยู.เอ. ระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530

หมวดหมู่/ประเภทหนังสือ	ปริมาณการจัดหา		ปริมาณการใช้		r _s	
	จำนวน (เล่ม)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ		
000 เบ็ดเตล็ด	72	3.21	607	3.79	0.95	
100 ปรัชญา	23	1.02	156	0.97		
200 ศาสนา	4	0.18	11	0.07		
300 สังคมศาสตร์	666	29.68	2,686	16.76		
400 ภาษาศาสตร์	404	18.00	4,933	30.79		
500 วิทยาศาสตร์	47	2.09	593	3.70		
600 วิทยาศาสตร์ประยุกต์	94	4.19	1,006	6.28		
700 ศิลปะและการบันเทิง	157	7.00	1,038	6.48		
800 วรรณคดี	249	11.10	1,230	7.68		
900 ประวัติศาสตร์	122	5.44	659	4.11		
B ชีวิตประวัตินบุคคล	35	1.56	108	0.67		
TS หนังสือภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับประเทศไทย	109	4.86	644	4.02		
F นวนิยาย	173	7.71	1,436	8.96		
หนังสือปกอ่อน	89	3.97	917	5.72		
รวม	2,244	100	16,024	100		

จากตารางที่ 19 พบว่า การจัดหา กับ ปริมาณการใช้หนังสือที่จัดหาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 มีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงทางบวก โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ตำแหน่งเท่ากับ 0.95 และได้ทดสอบว่า การจัดหาหนังสือมีความสัมพันธ์กับปริมาณการใช้จริงหรือไม่ด้วยการทดสอบนัยสำคัญของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ดังกล่าว โดยใช้ตารางสำเร็จรูป (Suggested Critical Values of Spearman's Range r_s) พบว่า ค่าวิกฤต r_s เท่ากับ 0.456 ค่า r_s ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.95 มีค่ามากกว่าค่าวิกฤต r_s จึงสรุปได้ว่า การจัดหาและปริมาณการใช้หนังสือที่จัดหาระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 มีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงทางบวกอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ($n = 14, \alpha = 0.05$)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย