

**สรุปปริมาณการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์
ที่บอกรับโดยสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
ปีงบประมาณ 2560**

จากการบอกรับฐานข้อมูลออนไลน์ในปีงบประมาณ 2560 ทั้งหมดจำนวน 26 ฐาน ประกอบด้วย ฐานข้อมูลที่บอกรับโดยสำนักหอสมุดกลาง จำนวน 12 ฐาน และบอกรับโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวน 14 ฐานนั้น สรุปปริมาณการใช้ได้ดังนี้

1. ฐานข้อมูลออนไลน์ที่บอกรับโดยสำนักหอสมุดกลาง

จากฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางบอกรับในปีงบประมาณ 2560 จำนวน 12 ฐาน พบว่า มีการสืบค้นรวมทั้งสิ้น 164,884 ครั้ง และมีการดาวน์โหลดรวมทั้งสิ้น 55,687 ครั้ง หากพิจารณา เฉพาะฐานที่บอกรับต่อเนื่องจำนวน 10 ฐาน พบว่า อัตราการสืบค้นโดยรวมลดลงจากปีงบประมาณ 2559 ร้อยละ -17.35 และ อัตราการดาวน์โหลดโดยรวมเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2559 ร้อยละ 10.00 เมื่อพิจารณาแยกตามประเภทการเข้าใช้ พบว่า

1.1 ปริมาณการสืบค้น

- 1) ฐานข้อมูลที่มีปริมาณการสืบค้นสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ CINAHL Complete (45,942 ครั้ง) eBook Academic Collection (44,324 ครั้ง) และ Scopus (23,164 ครั้ง) ตามลำดับ
- 2) ฐานข้อมูลที่มีอัตราการสืบค้นเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2559 มีจำนวน 2 ฐาน คือ Taylor & Francis Online (เพิ่มขึ้นร้อยละ 86.06) และ Scopus (เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.68)

1.2 ปริมาณการดาวน์โหลด

- 1) ฐานข้อมูลที่มีปริมาณการดาวน์โหลดสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ IQ NewsClip (13,388 ครั้ง) ScienceDirect: eBook (10,066 ครั้ง) และ Access Pharmacy (9,777 ครั้ง (สถิติ 9 เดือน)) ตามลำดับ
- 2) ฐานข้อมูลที่มีอัตราการดาวน์โหลดเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2559 มีจำนวน 5 ฐาน ได้แก่ Sage Knowledge (เพิ่มขึ้นร้อยละ 57.51) ScienceDirect: eBook (เพิ่มขึ้นร้อยละ 49.52) IQ NewsClip (เพิ่มขึ้นร้อยละ 20.55) Books24x7 (เพิ่มขึ้นร้อยละ 19.84) และ Taylor & Francis Online (เพิ่มขึ้นร้อยละ 10.10) ตามลำดับ

รายละเอียดดังตาราง 1

2. ฐานข้อมูลออนไลน์ที่บอกรับโดย สกอ.

จากฐานข้อมูลออนไลน์ที่ สกอ. บอกรับในปีงบประมาณ 2560 จำนวน 14 ฐาน พบว่า มีการสืบค้นรวมทั้งสิ้น 645,474 ครั้ง อัตราการสืบค้นโดยรวมลดลงจากปีงบประมาณ 2559 ร้อยละ -25.57 และมีการดาวน์โหลดรวมทั้งสิ้น 400,966 ครั้ง อัตราการดาวน์โหลดโดยรวมเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2559 ร้อยละ 14.73 เมื่อพิจารณาแยกตามประเภทการเข้าใช้ พบว่า

2.1 ปริมาณการสืบค้น

1) ฐานข้อมูลที่มีปริมาณการสืบค้นสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ H.W. Wilson 12 Subjects (242,730 ครั้ง) ScienceDirect (86,942 ครั้ง) และ IEEE/IEE Electronic Library (IEL) (93,691 ครั้ง) ตามลำดับ

2) ฐานข้อมูลที่มีอัตราการสืบค้นเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2559 สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ Web of Science (เพิ่มขึ้นร้อยละ 75.75) ACM Digital Library (เพิ่มขึ้นร้อยละ 53.44) และ American Chemical Society Journal: ACS (เพิ่มขึ้นร้อยละ 48.92) ตามลำดับ

2.2 ปริมาณการดาวน์โหลด

1) ฐานข้อมูลที่มีปริมาณการดาวน์โหลดสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ScienceDirect (310,234 ครั้ง) ABI/INFORM Complete (24,223 ครั้ง) และ SpringerLINK-Journal (18,960 ครั้ง) ตามลำดับ

2) ฐานข้อมูลที่มีอัตราการดาวน์โหลดเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2559 สูงที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ACM Digital Library (เพิ่มขึ้นร้อยละ 105.60) IEEE/IEE Electronic Library (IEL) (เพิ่มขึ้นร้อยละ 24.16) และ SpringerLink-Journal (เพิ่มขึ้นร้อยละ 18.66) ตามลำดับ

รายละเอียดดังตาราง 2

3. เปรียบเทียบปริมาณการใช้โดยรวมของฐานข้อมูลออนไลน์ที่บอกรับโดยสำนักหอสมุดกลาง และ สกอ.

3.1 ฐานข้อมูลที่มีการบอกรับต่อเนื่อง 2 ปี ในปีงบประมาณ 2559-2560 จำนวน 24 ฐาน พบว่า มีปริมาณการใช้รวม 1,211,014 ครั้ง อัตราการใช้ลดลงจากปีงบประมาณ 2559 ร้อยละ -13.73 เมื่อพิจารณาแยกตามสถาบันที่บอกรับ พบว่า

1) จากฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางบอกรับต่อเนื่องจำนวน 10 ฐาน มีปริมาณการใช้โดยรวม 164,574 ครั้ง อัตราการใช้ลดลงจากปีงบประมาณ 2559 ร้อยละ -12.03

2) จากฐานข้อมูลออนไลน์ที่ สกอ. บอกรับต่อเนื่องจำนวน 14 ฐาน มีปริมาณการใช้โดยรวม 1,046,440 ครั้ง อัตราการใช้ลดลงจากปีงบประมาณ 2559 ร้อยละ -13.99

รายละเอียดดังตาราง 3

3.2 **ฐานข้อมูลที่มีการบอกรับต่อเนื่อง 3 ปี ในปีงบประมาณ 2558-2560 จำนวน 20 ฐาน**
พบว่า อัตราการใช้โดยรวมของปีงบประมาณ 2560 ลดลงจากปีงบประมาณ 2559

ร้อยละ -43.57 และอัตราการใช้โดยรวมของปีงบประมาณ 2559 ลดลงจากปีงบประมาณ 2558

ร้อยละ -31.86 เมื่อพิจารณาแยกตามสถาบันที่บอกรับ พบว่า

1) จากฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางบอกรับต่อเนื่อง 3 ปี จำนวน 7 ฐาน พบว่า
มีอัตราการใช้โดยรวมในปีงบประมาณ 2560 และ 2559 ลดลงจากปีงบประมาณก่อนหน้า **ร้อยละ -15.33**

และร้อยละ -41.02 ตามลำดับ

2) จากฐานข้อมูลออนไลน์ที่ สกอ. บอกรับต่อเนื่อง 3 ปี จำนวน 13 ฐาน พบว่า มีอัตราการใช้
โดยรวมในปีงบประมาณ 2560 และ 2559 ลดลงจากปีงบประมาณก่อนหน้า **ร้อยละ -46.12** และ

ร้อยละ -30.89 ตามลำดับ

รายละเอียดดังตาราง 4

ตาราง 1 ปริมาณและร้อยละการใช้ที่เพิ่มขึ้น/ลดลงของแต่ละฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางบอกรับในปีงบประมาณ 2560

ฐานข้อมูล	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)						หมายเหตุ
	ปีงบประมาณ 2559		ปีงบประมาณ 2560		ร้อยละการใช้ที่เพิ่มขึ้น/ลดลง		
	สืบค้น	ดาวน์โหลด	สืบค้น	ดาวน์โหลด	จากปีงบประมาณ 2559		
					สืบค้น	ดาวน์โหลด	
1. Access Pharmacy	-	-	1,809	9,777 (84 ชื่อ)	-	-	เริ่มบอกรับปีงบประมาณ 2560 (มิ.ย.60-พ.ค.61) / สถิติ 9 เดือนรวมเดือนที่เปิดทดลองใช้ ม.ค.60-ก.ย. 60
2. Books24x7	2,008	489 (88 ชื่อ)	468	586 (102 ชื่อ)	-76.69	19.84	
3. CEIC Database	-	-	24,560	-	-	-	เริ่มบอกรับปีงบประมาณ 2560 (ก.พ. 60-ม.ค.61) / สถิติ 8 เดือนรวมเดือนที่เปิดทดลองใช้ ม.ค.60-ส.ค.60
4. CINAHL Complete	47,911	4,115	45,942	2,305	-4.11	-43.99	
5. eBook Academic Collection	70,895	442	44,324	316	-37.48	-28.51	
6. IQ NewsClip	-	11,106	-	13,388	-	20.55	
7. Sage Knowledge	1,554	2,118 (453 ชื่อ)	625	3,336 (555 ชื่อ)	-59.78	57.51	
8. Sage Premier	-	6,944 (546 ชื่อ)	4,627	6,602 (658 ชื่อ)	-	-4.93	
9. ScienceDirect: eBook	-	6,732 (864 ชื่อ)	-	10,066 (1,068 ชื่อ)	-	49.52	
10. Scifinder	6,993	2,367	3,595	1,144	-48.59	-51.67	
11. Scopus	20,377	-	23,164	-	13.68	-	สถิติ 11 เดือน

ตาราง 1 (ต่อ)

ฐานข้อมูล	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)						หมายเหตุ
	ปีงบประมาณ 2559		ปีงบประมาณ 2560		ร้อยละการเพิ่มขึ้น/ลดลง		
	สืบค้น	ดาวน์โหลด	สืบค้น	ดาวน์โหลด	จากปีงบประมาณ 2559		
					สืบค้น	ดาวน์โหลด	
12. Taylor & Francis Online	983	2,050	1,829	2,257	86.06	10.10	สถิติรวบรวมเป็นปี พ.ศ.
รวมทั้งหมด	150,721	36,363	164,884	55,687			
เฉพาะฐานที่บอกรับต่อเนื่อง 2 ปี	150,721	36,363	124,574	40,000	-17.35	-10.00	
จำนวน 10 ฐาน	187,084		164,574		-12.03		

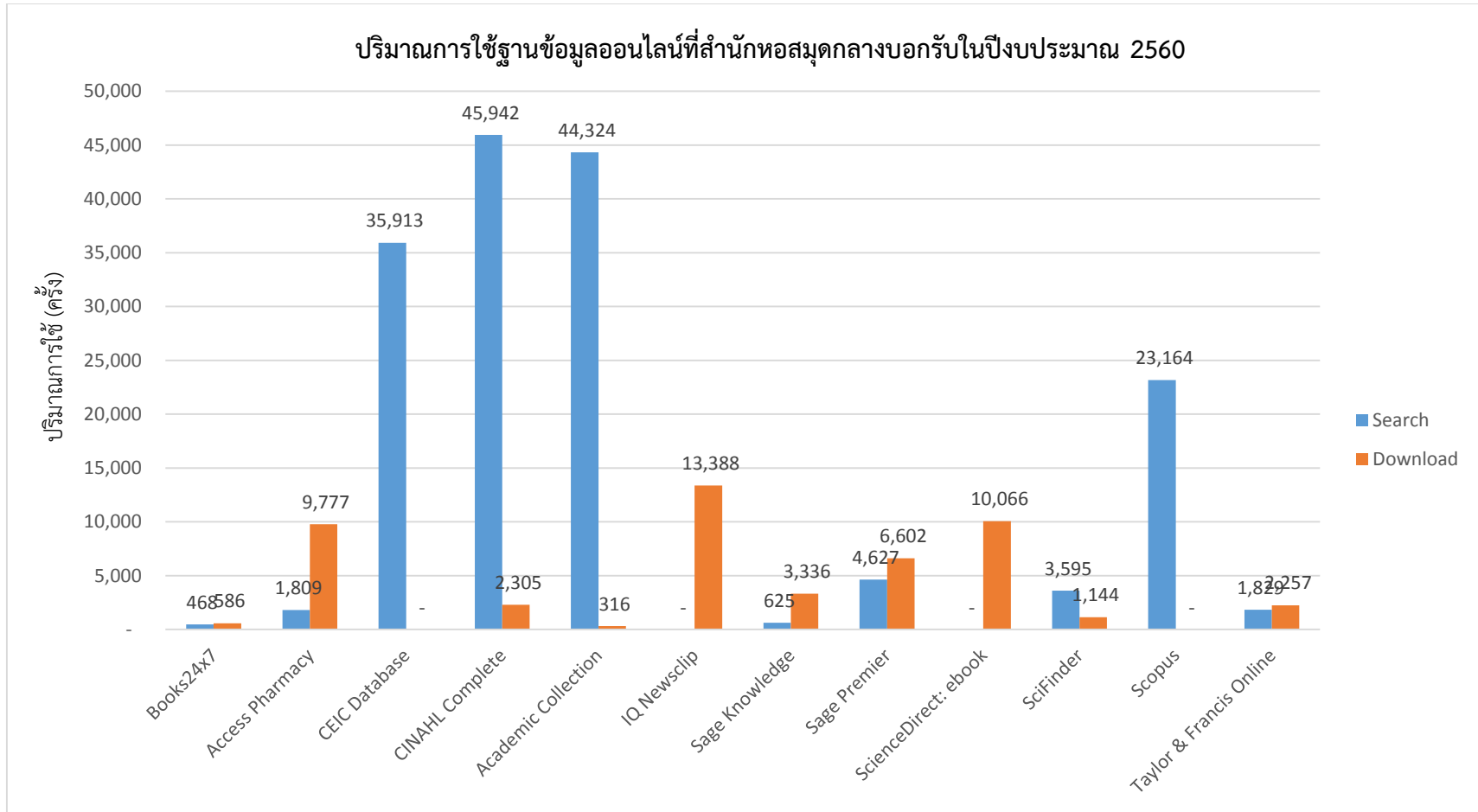
หมายเหตุ: 1. การสืบค้น (Search) หมายถึง การสืบค้นทั่วไปในแต่ละครั้ง

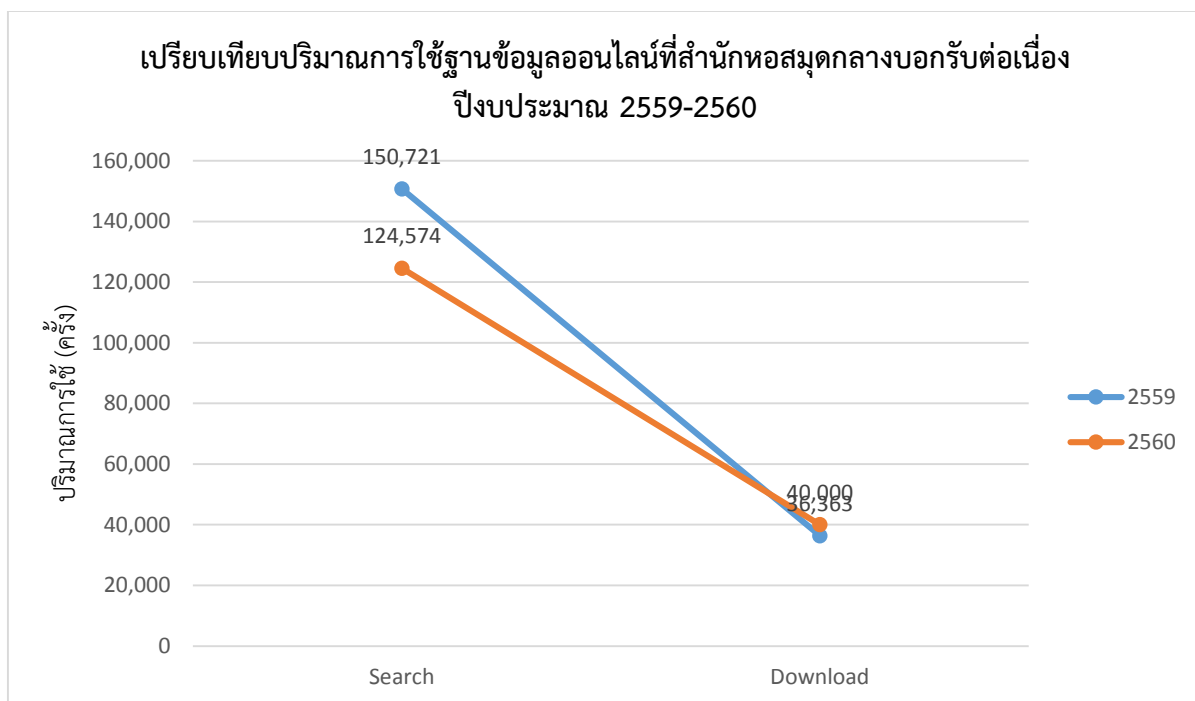
2. การดาวน์โหลด (Download) หมายถึง การดาวน์โหลดเพื่อดูเอกสารฉบับเต็ม

3. ร้อยละการเพิ่มขึ้น/ลดลงของปีงบประมาณ 2560 เทียบกับปีงบประมาณ 2559 =

$$\frac{\text{ปริมาณการใช้ของปีงบประมาณ 2560} - \text{ปริมาณการใช้ของปีงบประมาณ 2559}}{\text{ปริมาณการใช้ของปีงบประมาณ 2559}} \times 100$$

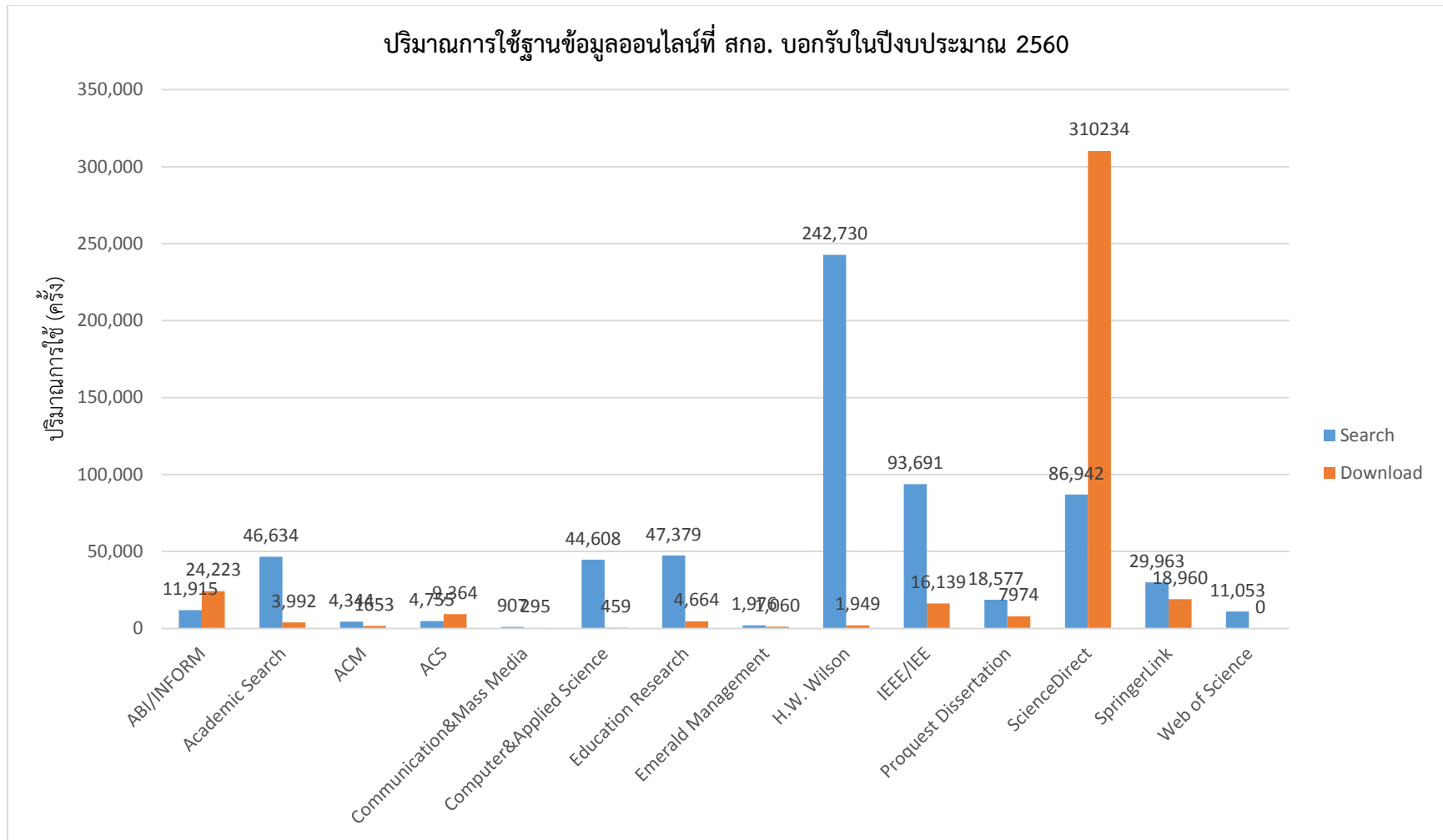
ปริมาณการใช้ของปีงบประมาณ 2559

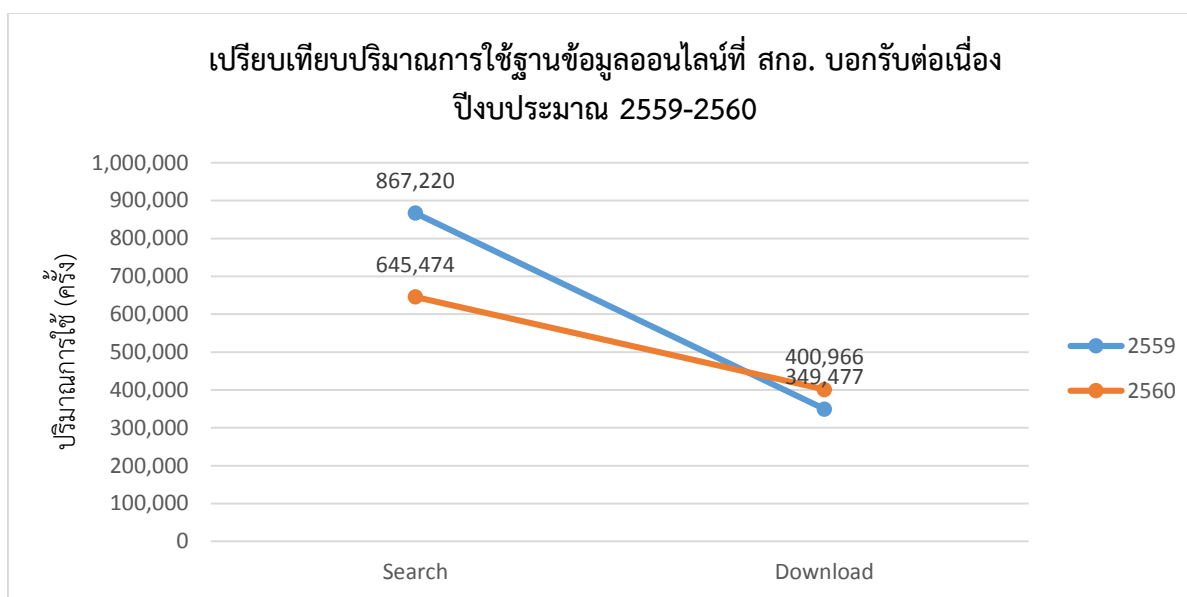




ตาราง 2 ปริมาณและร้อยละการเข้าถึงที่เพิ่มขึ้น/ลดลงของแต่ละฐานข้อมูลออนไลน์ที่ สกอ. บอกรับในปีงบประมาณ 2560

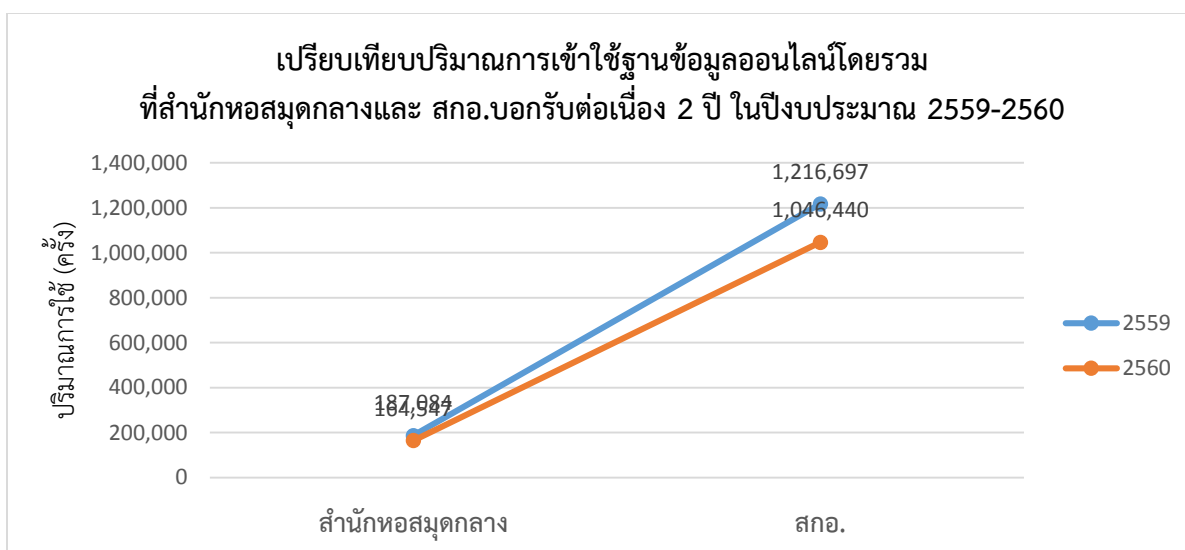
ฐานข้อมูล	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)						ลำดับการเข้าใช้ เมื่อเทียบกับมหาวิทยาลัย 28 แห่ง			
	ปีงบประมาณ 2559		ปีงบประมาณ 2560		ร้อยละการเข้าถึงที่ เพิ่มขึ้น/ลดลงจาก ปีงบประมาณ 2559		ปีงบประมาณ 2559		ปีงบประมาณ 2560	
	สืบค้น	ดาวน์โหลด	สืบค้น	ดาวน์โหลด	สืบค้น	ดาวน์โหลด	สืบค้น	ดาวน์โหลด	สืบค้น	ดาวน์โหลด
1. ABI/INFORM Complete	16,919	22,566	11,915	24,223	-29.58	7.34	14	11	18	10
2. Academic Search Complete	80,918	7,249	46,634	3,992	-42.37	-44.93	7	12	14	13
3. ACM Digital Library	2,831	804	4,344	1,653	53.44	105.60	17	17	13	12
4. American Chemical Journal: ACS	3,193	8,279	4,755	9,364	48.92	13.11	10	13	9	12
5. Communication & Mass Media Complete	1,342	505	907	295	-32.41	-41.58	17	9	23	11
6. Computer & Applied Science Complete	70,371	878	44,608	459	-36.61	-47.72	5	9	13	13
7. Education Research Complete	76,492	8,771	47,379	4,664	-38.06	-46.82	6	2	13	5
8. Emerald Management	3,791	2,745	1,976	1,060	-47.88	-61.38	19	12	22	21
9. H.W. Wilson 12 Subjects	366,786	2,619	242,730	1,949	-33.82	-25.58	9	8	14	11
10. IEEE/IEE Electronic Library (IEL)	87,888	12,999	93,691	16,139	6.60	24.16	13	13	13	13
11. Proquest Dissertation & Theses	31,514	-	18,577	7,974	-41.05	-	15	-	16	11
12. ScienceDirect	80,843	266,083	86,942	310,234	7.54	16.59	-	16	16	13
13. SpringerLink-Journal	38,043	15,979	29,963	18,960	-21.24	18.66	15	12	15	12
14. Web of Science	6,289	-	11,053	-	75.75	-	11	-	15	-
รวมทั้งหมด	867,220	349,477	645,474	400,966	-25.57	14.75				
	1,216,697		1,046,440		-13.99					





ตาราง 3 เปรียบเทียบปริมาณการใช้โดยรวมและร้อยละการเพิ่มขึ้น/ลดลงของฐานข้อมูลออนไลน์
ที่สำนักหอสมุดกลาง และ สกอ. บอกรับต่อเนื่อง 2 ปี ในปีงบประมาณ 2559-2560

ปริมาณการใช้รวม (ครั้ง)				ร้อยละที่เพิ่มขึ้น/ลดลง ของปริมาณการใช้รวมจาก ปีงบประมาณ 2559	
ปีงบประมาณ 2559		ปีงบประมาณ 2560			
สำนักหอสมุดกลาง	สกอ.	สำนักหอสมุดกลาง	สกอ.	สำนักหอสมุดกลาง	สกอ.
187,084	1,216,697	164,574	1,046,440	-12.80	-13.99
1,403,781		1,211,014		-13.73	
สำนักหอสมุดกลางบอกรับต่อเนื่อง 10 ฐาน / สกอ. บอกรับต่อเนื่อง 14 ฐาน					



ตาราง 4 เปรียบเทียบปริมาณการใช้โดยรวมและร้อยละการเพิ่มขึ้น/ลดลงของฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลาง และ สกอ. บอกรับต่อเนื่อง 3 ปี ในปีงบประมาณ 2558-2560

ปริมาณการใช้รวม (ครั้ง)						ร้อยละที่เพิ่มขึ้น/ลดลงของปริมาณการใช้รวม			
ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		ปีงบประมาณ 2560		ร้อยละที่เพิ่มขึ้น/ลดลงจากปีงบประมาณ 2558		ร้อยละที่เพิ่มขึ้น/ลดลงจากปีงบประมาณ 2559	
มศว	สกอ.	มศว	สกอ.	มศว	สกอ.	มศว	สกอ.	มศว	สกอ.
297,665	2,807,262	175,553	1,939,999	148,634	1,045,238	-41.02	-30.89	-15.33	-46.12
3,104,927		2,115,552		1,193,872		-31.86		-43.57	
สำนักหอสมุดกลาง มศว บอกรับต่อเนื่อง 7 ฐาน / สกอ. บอกรับต่อเนื่อง 13 ฐาน									

