

สรุปปริมาณการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางและ สกอ. บอกรับ ปีงบประมาณ 2559

จากการบอกรับฐานข้อมูลออนไลน์ในปีงบประมาณ 2559 ทั้งหมดจำนวน 25 ฐาน ประกอบด้วยฐานข้อมูลที่บอกรับโดยสำนักหอสมุดกลาง จำนวน 11 ฐาน และบอกรับโดย สกอ. จำนวน 14 ฐานนั้น สรุปปริมาณการใช้ได้ดังนี้

1. ฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางบอกรับ

จากฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางบอกรับในปีงบประมาณ 2559 จำนวน 11 ฐาน พบว่า มีการสืบค้นทั้งหมด 150,984 ครั้ง และการดาวน์โหลดทั้งหมด 36,640 ครั้ง เมื่อพิจารณาแยกตามประเภทการเข้าใช้ พบว่า

1.1 ปริมาณการสืบค้น

1) ฐานข้อมูลที่มีปริมาณการสืบค้นสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ e-book Academic Collection (70,895 ครั้ง) CINAHL Complete (47,911 ครั้ง) และ Scopus (20,377 ครั้ง) ตามลำดับ

2) ฐานข้อมูลที่มีปริมาณการสืบค้นเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2558 มี 2 ฐาน คือ Scopus (เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.71) และ SciFinder (เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.52) ตามลำดับ

1.2 ปริมาณการดาวน์โหลด

1) ฐานข้อมูลที่มีปริมาณการดาวน์โหลดสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ IQ NewsClip (11,106 ครั้ง) Sage Premier (6,944 ครั้ง) และ ScienceDirect: Ebook (6,732 ครั้ง) ตามลำดับ

2) ฐานข้อมูลที่มีปริมาณการดาวน์โหลดเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2558 มี 2 ฐาน คือ Sage Knowledge (เพิ่มขึ้นร้อยละ 83.06) และ CINAHL Complete (เพิ่มขึ้นร้อยละ 70.68) ตามลำดับ

รายละเอียดดังตาราง 1.1

2. ฐานข้อมูลออนไลน์ที่ สกอ. บอกรับ

จากฐานข้อมูลออนไลน์ที่ สกอ. บอกรับในปีงบประมาณ 2559 จำนวน 14 ฐาน พบว่า มีการสืบค้นทั้งหมด 1,858,452 ครั้ง และการดาวน์โหลดทั้งหมด 83,394 ครั้ง เมื่อพิจารณาแยกตามประเภทการเข้าใช้ พบว่า

2.1 ฐานข้อมูลที่มีปริมาณการสืบค้นสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ H.W. Wilson 12 Subjects (366,786 ครั้ง) IEEE/IEE Electronic Library (IEL) (87,888 ครั้ง) และ ScienceDirect (80,843 ครั้ง) ตามลำดับ

2.2 ฐานข้อมูลที่มีปริมาณการดาวน์โหลดสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ScienceDirect (266,083 ครั้ง) ABI/INFORM Complete (22,566 ครั้ง) และ SpringerLINK-Journal (15,979 ครั้ง) ตามลำดับ

2.3 ฐานข้อมูลที่มีปริมาณการใช้รวม (การสืบค้นและการดาวน์โหลด) เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2558 จำนวน 3 อันดับแรก คือ Emerald Management (เพิ่มขึ้นร้อยละ 631.10) SpringerLink-Journal (เพิ่มขึ้นร้อยละ 258.45) และ American Chemical Journal: ACS (เพิ่มขึ้นร้อยละ 83.14) ตามลำดับ

รายละเอียดดังตาราง 2.1

3. สรุปผลปริมาณการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ที่บอกรับโดยรวม (คำนวณจากปริมาณเข้าใช้ทุกประเภท) ของฐานข้อมูลที่มีการบอกรับต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2558-2559 จำนวน 21 ฐาน พบว่า มีการใช้ **2,195,604 ครั้ง** อัตราการใช้ที่ลดลงจากปีงบประมาณ 2558 คิดเป็นร้อยละ **-31.96** เมื่อพิจารณาแยกตามสถาบันที่บอกรับ พบว่า

3.1 จากฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางบอกรับต่อเนื่องจำนวน 8 ฐาน มีปริมาณการใช้โดยรวม **255,605 ครั้ง** อัตราการใช้ที่ลดลงจากปีงบประมาณ 2558 คิดเป็นร้อยละ **-39.11**

3.2 จากฐานข้อมูลออนไลน์ที่ สกอ. บอกรับต่อเนื่องจำนวน 13 ฐาน มีปริมาณการใช้โดยรวม **1,941,846 ครั้ง** อัตราการใช้ที่ลดลงจากปีงบประมาณ 2558 คิดเป็นร้อยละ **-30.83**

รายละเอียดดังตาราง 1.2, 2.2 และในข้อ 3

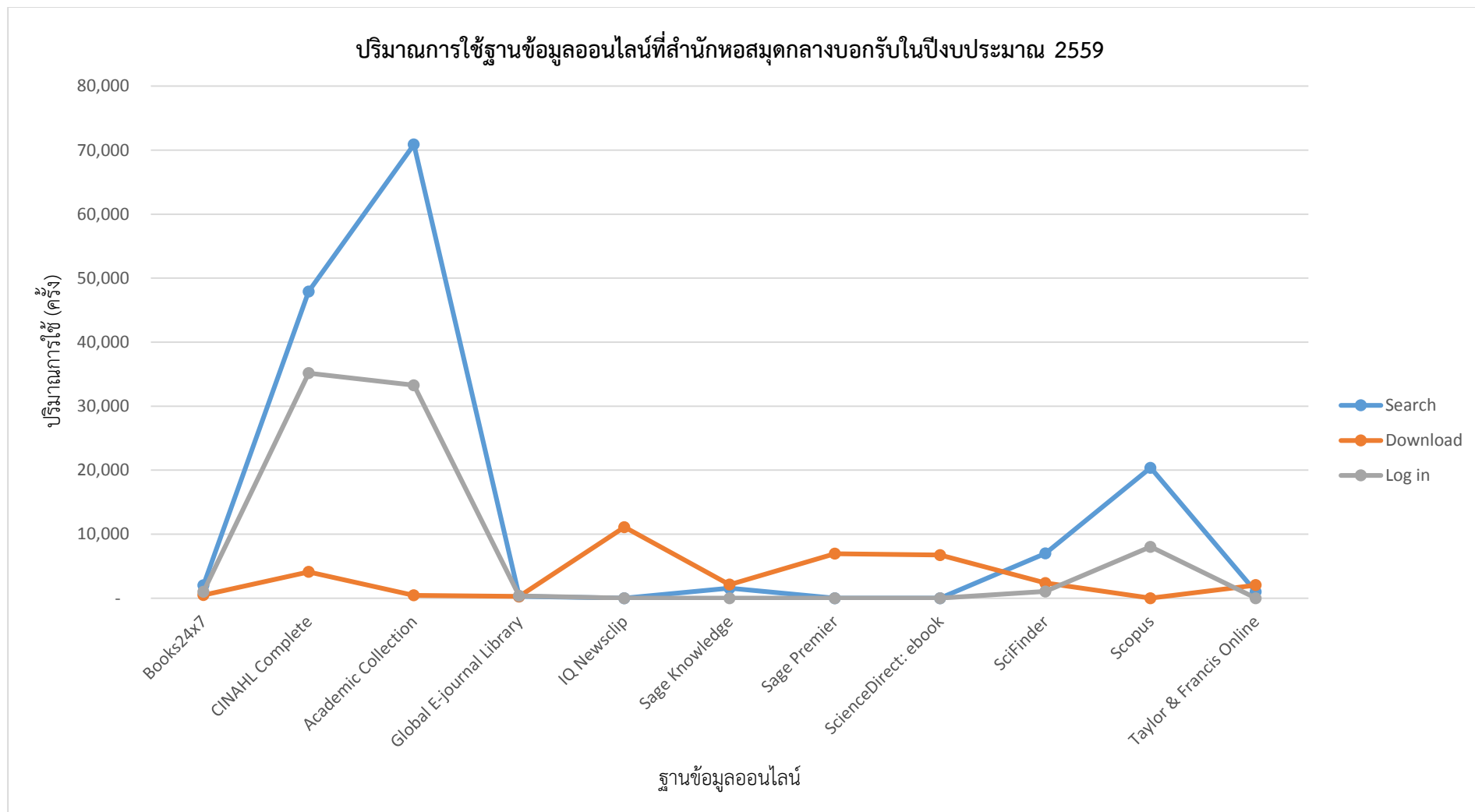
1. ฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางบอกรับ

ตาราง 1.1 ปริมาณและร้อยละการใช้ที่เพิ่มขึ้น/ลดลงของแต่ละฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางบอกรับในปีงบประมาณ 2559

ฐานข้อมูล	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)						หมายเหตุ
	การสืบค้น	การดาวน์โหลด	การลงทะเบียนเข้าใช้	ร้อยละการใช้ที่เพิ่มขึ้น/ลดลงจากปีงบประมาณ 2558*			
				การสืบค้น	การดาวน์โหลด	การลงทะเบียนเข้าใช้	
1. Books24x7	2,008	489 (88 ชื่อ)	993	-27.40	-69.26	-9.89	
2. CINAHL Complete	47,911	4,115	35,158	-57.32	70.68	-28.62	
3. e-book Academic Collection	70,895	442	33,277	-42.23	-11.42	-36.75	
4. Global e-journal Library	263	277	367	-	-	-	สถิติมีเฉพาะพ.ย.58-มิ.ย.59 เนื่องจากบริษัทเปลี่ยน Platform และตัวแทนติดต่อขอสถิติไม่ได้ / บอกรับเป็นปีแรกและปีเดียว
5. IQ NewsClip	-	11,106	-	-	-40.03	-	สถิติคิดตามรายปีพ.ศ. (ม.ค.-ธ.ค.59)
6. Sage Knowledge	1,554	2,118 (453 ชื่อ)	-	-	83.06	-	เริ่มบอกรับปีงบประมาณ 2558 (เริ่มมกราคม 2558)
7. Sage Premier	-	6,944 (546 ชื่อ)	-	-	-	-	เริ่มบอกรับปีงบประมาณ 2559 เป็นแรก
8. ScienceDirect: Ebook	-	6,732 (864 ชื่อ)	-	-	-10.25	-	
9. Scifinder	6,993	2,367	1,042	6.52	-19.35	-3.07	
10. Scopus	20,377	-	8,028	8.71	-	17.01	
11. Taylor & Francis Online	983	2,050	-	-	-	-	เริ่มบอกรับปีงบประมาณ 2559 เป็นแรก
รวมทั้งหมด	150,984	36,640	78,895	**	**	**	

* ร้อยละการใช้ที่เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2558 จะคำนวณเฉพาะฐานข้อมูลออนไลน์ที่มีการบอกรับต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2558-2559

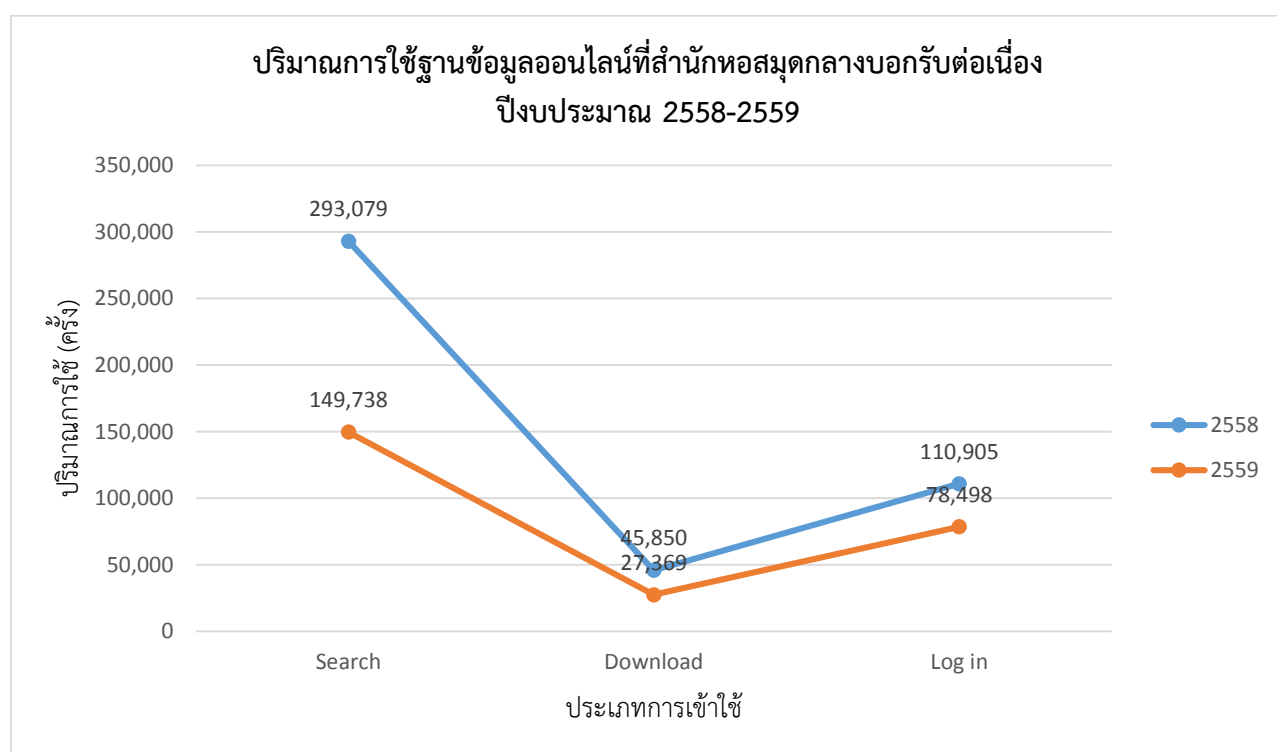
**ร้อยละการใช้รวมที่เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2558 คำนวณเฉพาะฐานข้อมูลที่มีการบอกรับต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2558-2559 ดูจากตาราง 1.2



ตาราง 1.2 ปริมาณการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางบอกรับโดยรวมและร้อยละการที่เพิ่มขึ้น/ลดลงจากปีงบประมาณ 2558 (รวมเฉพาะฐานข้อมูลที่มีการบอกรับต่อเนื่อง*)

ปริมาณการใช้ (ครั้ง)						ร้อยละการที่เพิ่มขึ้น/ลดลง จากปีงบประมาณ 2558		
ปีงบประมาณ 2558			ปีงบประมาณ 2559					
การสืบค้น	การดาวน์โหลด	การลงทะเบียน เข้าใช้	การสืบค้น	การดาวน์โหลด	การลงทะเบียน เข้าใช้	การสืบค้น	การดาวน์โหลด	การลงทะเบียน เข้าใช้
263,051	45,850	110,905	149,738	27,369	78,498	-43.08	-40.30	-29.22
419,806			255,605			-39.11		

*ฐานข้อมูลที่มีการบอกรับต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2558-2559 จำนวน 8 ฐาน ได้แก่ BOOKs24x7, CINAHL Complete, Ebook Academic Collection, IQ Newsclip, ScienceDirect: ebook, Scifinder, และ Scopus



2. ฐานข้อมูลออนไลน์ที่สกอ. บอกรับ

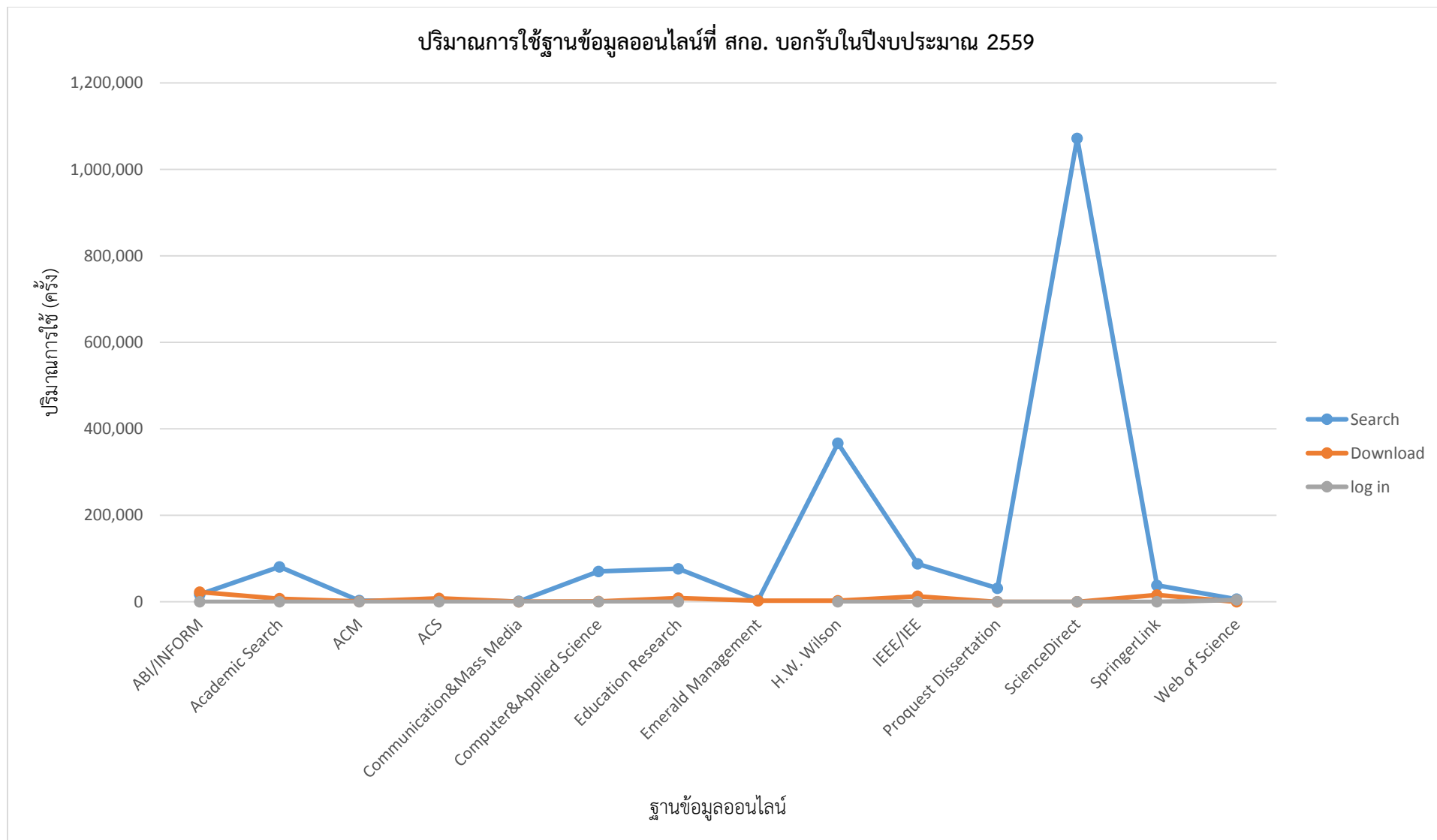
ตาราง 2.1 ปริมาณและร้อยละการใช้ที่เพิ่มขึ้น/ลดลงของแต่ละฐานข้อมูลออนไลน์ที่ สกอ. บอกรับในปีงบประมาณ 2559

ฐานข้อมูล	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)					ร้อยละการใช้ที่เพิ่มขึ้น/ลดลง จากปีงบประมาณ 2558 (ปริมาณการสืบค้น+การดาวน์โหลด)
	การสืบค้น	การ ดาวน์โหลด	การ ลงทะเบียน เข้าใช้	ลำดับการเข้าใช้เมื่อเทียบกับ มหาวิทยาลัย 28 แห่ง		
				การสืบค้น	การดาวน์โหลด	
1. ABI/INFORM Complete	16,919	22,566	-	14	11	33.25
2. Academic Search Complete	80,918	7,249	-	7	12	-34.46
3. ACM Digital Library	2,831	804	-	17	17	27.59
4. American Chemical Journal: ACS	3,193	8,279	-	10	13	83.14
5. Communication & Mass Media Complete	1,342	505	-	17	9	ไม่ได้บอกรับในปีงบประมาณ 2558
6. Computer & Applied Science Complete	70,371	878	-	5	9	-42.36
7. Education Research Complete	76,492	8,771	-	6	2	-38.61
8. Emerald Management	3,791	2,745	-	19	12	631.10
9. H.W. Wilson 12 Subjects	366,786	2,619	-	9	8	-64.45
10. IEEE/IEE Electronic Library (IEL)	87,888	12,999	-	13	13	20.69
11. Proquest Dissertation & Theses: Fulltext	31,514	-	-	15	-	-52.18
12. ScienceDirect	1,072,075*	-	-	-	16	-7.85
	(80,843)	(266,083)	-	-	-	เป็นสถิติที่ได้จากสำนักพิมพ์
13. SpringerLink-Journal	38,043	15,979	-	15	12	258.45
14. Web of Science	6,283	-	4,496	11	-	79.63
รวมทั้งหมด**	1,858,452	83,394	4,496			-30.83

หมายเหตุ: สถิติการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ของ สกอ. ปีงบประมาณ 2558 เป็นสถิติรวมของปริมาณการสืบค้นและการดาวน์โหลด ยังไม่ได้มีการแยกประเภทการเข้าใช้เหมือนสถิติของปีงบประมาณ 2559

*สถิติรวมของปริมาณการสืบค้นและการดาวน์โหลด ที่ได้จาก สกอ.

**จำนวนรวมทั้งหมด คือ จำนวนรวมของสถิติจาก สกอ. ไม่ได้นำสถิติการใช้ฐานข้อมูล ScienceDirect ที่ได้จากสำนักพิมพ์มารวม



ตาราง 2.2 ปริมาณการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ที่ สกอ. บอกรับ โดยรวมและร้อยละการเพิ่มขึ้น/ลดลง จากปีงบประมาณ 2558 (รวมเฉพาะฐานข้อมูลที่มีการบอกรับต่อเนื่อง*)

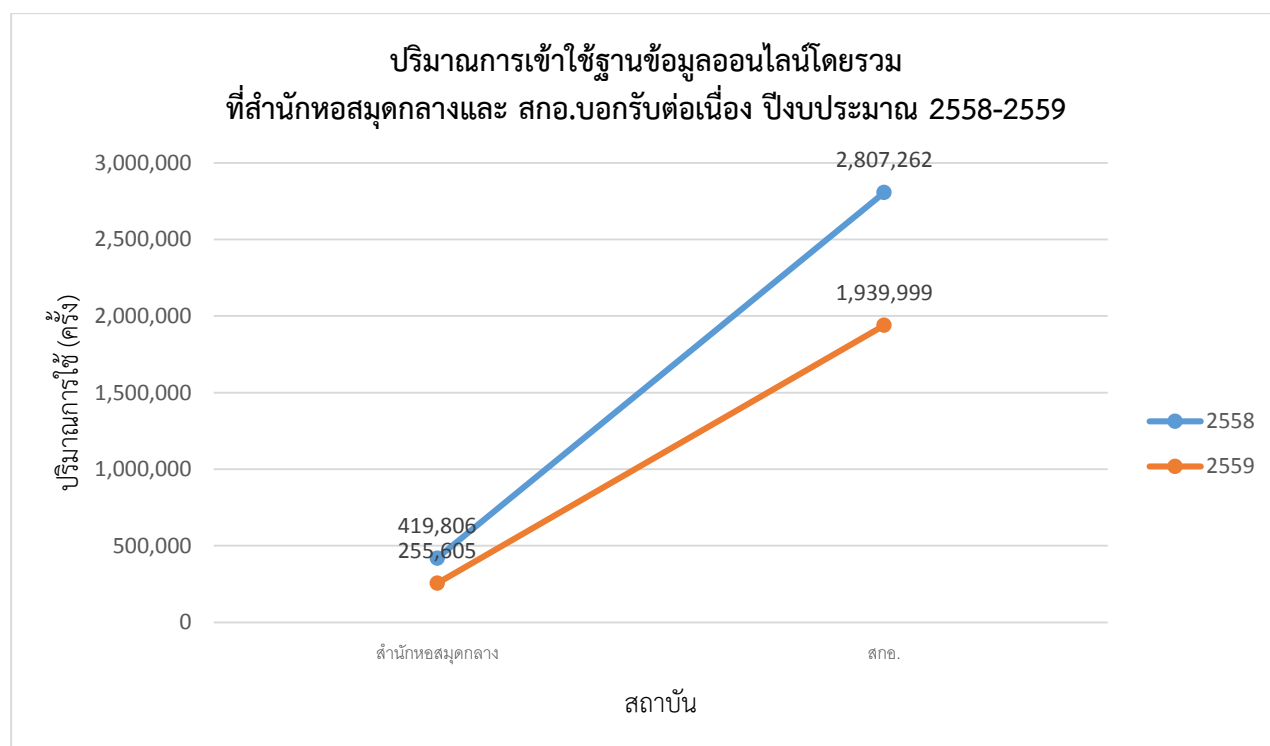
ปริมาณการใช้** (ครั้ง)		ร้อยละการเพิ่มขึ้น/ลดลง จากปีงบประมาณ 2558
ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559	
2,807,262	1,941,846	-30.83

*ฐานข้อมูลที่มีการบอกรับต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2558-2559 จำนวน 13 ฐาน ยกเว้นฐาน Communication & Mass Media Complete

**ปริมาณการใช้ = สถิติรวมของปริมาณการสืบค้นและการดาวน์โหลด

3. สรุปปริมาณการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางและ สกอ. บอกรับ โดยรวมและร้อยละการเพิ่มขึ้น/ลดลงจากปีงบประมาณ 2558 (รวมเฉพาะฐานข้อมูลที่มีการบอกรับต่อเนื่อง*)

ปริมาณการใช้** (ครั้ง)				ร้อยละการเพิ่มขึ้น/ลดลง จากปีงบประมาณ 2558	
ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		จากปีงบประมาณ 2558	
สำนักหอสมุดกลาง	สกอ.	สำนักหอสมุดกลาง	สกอ.	สำนักหอสมุดกลาง	สกอ.
419,806	2,807,262	255,605	1,941,846	-39.11	-30.83
3,227,068		2,195,604		-31.96	



- หมายเหตุ: 1. การสืบค้น (Search) หมายถึง การสืบค้นทั่วไปในแต่ละครั้ง
2. การดาวน์โหลด (Download) หมายถึง การดาวน์โหลดเพื่อดูเอกสารฉบับเต็ม
3. การลงทะเบียนเข้าใช้ (Log in) หมายถึง การเข้าไปใช้ฐานข้อมูลใดใดของผู้ใช้งานในแต่ละครั้ง
4. ร้อยละการที่เพิ่มขึ้น/ลดลงของปีงบประมาณ 2559 เทียบกับปีงบประมาณ 2558 =
$$\frac{\text{ปริมาณการใช้ของปีงบประมาณ 2559} - \text{ปริมาณการใช้ของปีงบประมาณ 2558}}{\text{ปริมาณการใช้ของปีงบประมาณ 2558}} \times 100$$