

เปรียบเทียบปริมาณการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางและ สกอ. บอกรับ เฉพาะฐานข้อมูล**ที่บอกรับต่อเนื่อง**ในปีงบประมาณ 2557-2559

จากฐานข้อมูลออนไลน์ที่บอกรับต่อเนื่องตลอด 3 ปีงบประมาณ 2557-2559 จำนวน 17 ฐาน ประกอบด้วย ฐานข้อมูล**ที่บอกรับ**โดยสำนักหอสมุดกลาง จำนวน 4 ฐาน และบอกรับโดย สกอ. จำนวน 13 ฐานนั้น พบว่า ใน ปีงบประมาณ 2559 มีปริมาณการใช้โดยรวมในอัตราที่ลดลงจากปีงบประมาณ 2558 คิดเป็นร้อยละ -31.35 ซึ่งต่าง จากปริมาณการใช้ในปีงบประมาณ 2558 ที่มีปริมาณการใช้โดยรวมในอัตราที่เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2557 คิดเป็น ร้อยละ 15.63 (ดังตารางในข้อ 3) เมื่อพิจารณาเป็นรายสถาบันที่บอกรับ สรุปปริมาณการใช้ได้ดังนี้

1. ฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางบอกรับ

จากฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางบอกรับต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2557-2559 จำนวน 4 ฐาน พบว่า มีการปริมาณการใช้รวมทั้งหมด 555,399 ครั้ง

1.1 เมื่อพิจารณาแยกตามประเภทการเข้าใช้ พบว่า มีการสืบค้นทั้งหมด 340,074 ครั้ง และการดาวน์โหลดทั้งหมด 69,741 ครั้ง

1.1.1 ฐานข้อมูลที่มีปริมาณการสืบค้นสูงสุด คือ e-book Academic Collection (284,039 ครั้ง) รองลงมาคือ Scopus (50,535 ครั้ง)

1.1.2 ฐานข้อมูลที่มีปริมาณการดาวน์โหลดสูงสุด คือ IQ NewsClip (43,409 ครั้ง) รองลงมาคือ Scopus (20,953 ครั้ง)

1.2 เมื่อพิจารณาร้อยละที่เพิ่มขึ้นของปริมาณการใช้ พบว่า ในปีงบประมาณ 2559 มีปริมาณการใช้ใน อัตราที่ลดลงจากปีงบประมาณ 2558 คิดเป็นร้อยละ -37.62 ซึ่งต่างจากปริมาณการใช้ในปีงบประมาณ 2558 ที่มี ปริมาณการใช้ในอัตราที่เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2557 คิดเป็นร้อยละ 38.29

รายละเอียดดังตาราง 1.1-1.2

2. ฐานข้อมูลออนไลน์ที่ สกอ. บอกรับ

จากฐานข้อมูลออนไลน์ที่ สกอ.บอกรับต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2557-2559 จำนวน 13 ฐานนั้น พบว่า มีปริมาณการใช้รวมทั้งหมด 7,208,539 ครั้ง

2.1 เมื่อพิจารณาเป็นรายฐานข้อมูล พบว่า ฐานข้อมูลที่มีปริมาณการใช้รวมสูงสุด คือ ScienceDirect (3,174,034 ครั้ง) รองลงมา คือ H.W. Wilson 12 Subjects (2,457,656 ครั้ง)

2.2 เมื่อพิจารณาถึงร้อยละที่เพิ่มขึ้นของปริมาณการใช้ พบว่า ในปีงบประมาณ 2559 มีปริมาณการใช้ใน อัตราที่ลดลงจากปีงบประมาณ 2558 คิดเป็นร้อยละ -30.83 ซึ่งต่างจากปริมาณการใช้ในปีงบประมาณ 2558 ที่มี ปริมาณการใช้โดยรวมในอัตราที่เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2557 คิดเป็นร้อยละ 14.06

รายละเอียดดังตาราง 2

1. ฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางบอกรับ

ตาราง 1.1 ปริมาณการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางบอกรับต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2557-2559

ฐานข้อมูล	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)												หมายเหตุ
	ปีงบประมาณ 2557			ปีงบประมาณ 2558			ปีงบประมาณ 2559			รวมทั้งหมด			
	การ สืบค้น	การ ดาวน์โหลด	การ ลงทะเบียน เข้าใช้	การ สืบค้น	การ ดาวน์โหลด	การ ลงทะเบียน เข้าใช้	การ สืบค้น	การ ดาวน์โหลด	การ ลงทะเบียน เข้าใช้	การ สืบค้น	การ ดาวน์โหลด	การ ลงทะเบียน เข้าใช้	
1. Books24x7	726	1,877 (265 ชื่อ)	1,075	2,766	1,591 (176 ชื่อ)	1,102	2,008	489 (88 ชื่อ)	993	5,500	3,957	3,170	บอกรับตั้งแต่ งปประมาณ 2557
2. e-book Academic Collection	90,414	481	36,479	122,730	499	52,610	70,895	442	33,277	284,039	1,422	122,366	บอกรับตั้งแต่ งปประมาณ 2556
3. IQ NewsClip	-	13,783	-	-	18,520	-	-	11,106	-	-	43,409	-	บอกรับต่อเนื่อง อย่างน้อยตั้งแต่ งปประมาณ 2555
4. Scopus	11,414	9,717	5,159	18,744	11,236	6,861	20,377	-	8,028	50,535	20,953	20,048	บอกรับต่อเนื่อง อย่างน้อยตั้งแต่ งปประมาณ 2555
รวมทั้งหมด	102,554	25,858	42,713	144,240	31,846	60,573	93,280	12,037	42,298	340,074	69,741	145,584	
	171,125			236,659			147,615			555,399			

ตาราง 1.2 ร้อยละที่เพิ่มขึ้น/ลดลงของปริมาณการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางบอกรับต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2557-2559

ฐานข้อมูล	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของปริมาณการใช้						หมายเหตุ
	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2557			ร้อยละที่เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2558			
	การสืบค้น	การดาวน์โหลด	การลงทะเบียนเข้าใช้	การสืบค้น	การดาวน์โหลด	การลงทะเบียนเข้าใช้	
1. Books24x7	280.99	-15.24	2.51	-27.40	-69.26	-9.89	
2. e-book Academic Collection	35.74	3.74	44.22	-42.23	-11.42	-36.75	
3. IQ NewsClip	-	34.37	-	-	-40.03	-	
4. Scopus	64.22	15.63	32.99	8.71	-	17.01	สถิติการดาวน์โหลด หมายถึงการดาวน์โหลดบทความตั้งแต่ปี 2559 ฐานข้อมูลนี้จะไม่เก็บสถิติดาวน์โหลด
รวม		38.29		12.61			

หมายเหตุ: 1. การสืบค้น (Search) หมายถึง การสืบค้นทั่วไปในแต่ละครั้ง

2. การดาวน์โหลด (Download) หมายถึง การดาวน์โหลดเพื่อดูเอกสารฉบับเต็ม

3. การลงทะเบียนเข้าใช้ (Log in) หมายถึง การเข้าไปใช้ฐานข้อมูลใดใดของผู้ใช้งานในแต่ละครั้ง

4. ร้อยละการที่เพิ่มขึ้น/ลดลง = $\frac{\text{ปริมาณการใช้ของปีงบประมาณปัจจุบัน} - \text{ปริมาณการใช้ของปีงบประมาณก่อนหน้า}}{\text{ปริมาณการใช้ของปีงบประมาณก่อนหน้า}} \times 100$

2. ฐานข้อมูลออนไลน์ที่สกอ. บอกรับ

ตาราง 2 ปริมาณและร้อยละที่เพิ่มขึ้น/ลดลงของการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ที่ สกอ. บอกรับบอกรับต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2557-2559

ฐานข้อมูล	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)				ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของปริมาณการใช้	
	ปีงบประมาณ 2557	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559	รวมทั้งหมด	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นจาก ปีงบประมาณ 2557	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นจาก ปีงบประมาณ 2558
1. ABI/INFORM Complete	25,477	29,633	39,485	94,595	16.31	33.25
2. Academic Search Complete	99,644	134,534	88,167	322,345	35.01	-34.46
3. ACM Digital Library	2,307	2,849	3,635	8,791	23.49	27.59
4. American Chemical Journal: ACS	6,310	6,264	11,472	24,046	-0.73	83.14
5. Computer & Applied Science Complete	88,051	123,608	71,249	282,908	40.38	-42.36
6. Education Research Complete	99,889	138,880	85,263	324,032	39.03	-38.61
7. Emerald Management	1,752	894	6,536	9,182	-48.97	631.10
8. H.W. Wilson 12 Subjects	1,049,103	1,039,148	369,405	2,457,656	-0.95	-64.45
9. IEEE/IEE Electronic Library (IEL)	61,426	83,594	100,887	245,907	36.09	20.69
10. Proquest Dissertation & Theses: Fulltext	63,959	65,897	31,514	161,370	3.03	-52.18
11. ScienceDirect	938,570	1,163,389	1,072,075	3,174,034	23.95	-7.85
12. SpringerLink-Journal	17,376	15,071	54,022	86,469	-13.27	258.45
13. Web of Science	7,414	3,501	6,289	17,204	-52.78	79.63
รวมทั้งหมด	2,461,278	2,807,262	1,941,846	7,208,539	14.06	-30.83

หมายเหตุ: สถิติการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ของ สกอ. เป็นสถิติรวมของปริมาณการสืบค้นและการดาวน์โหลด

ยังไม่ได้มีการแยกประเภทการเข้าใช้เหมือนสถิติของปีงบประมาณ 2559

3. สรุปปริมาณการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางและ สกอ. บอกรับ โดยรวมและร้อยละการเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2558 (เฉพาะฐานข้อมูลที่มีการบอกรับต่อเนื่อง*)

ปริมาณการใช้ (ครั้ง)						ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของปริมาณการใช้			
ปีงบประมาณ 2557		ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		ร้อยละที่เพิ่มขึ้น จากปีงบประมาณ 2557		ร้อยละที่เพิ่มขึ้น จากปีงบประมาณ 2558	
สำนัก หอสมุดกลาง	สกอ.	สำนัก หอสมุดกลาง	สกอ.	สำนัก หอสมุดกลาง	สกอ.	สำนัก หอสมุดกลาง	สกอ.	สำนักหอสมุดกลาง	สกอ.
171,125	2,461,278	236,659	2,807,262	147,615	1,941,846	38.29	14.06	-37.62	-30.83
2,632,403		3,043,921		2,089,461		15.63		-31.35	

*ฐานข้อมูลออนไลน์ที่บอกรับต่อเนื่องตลอด 3 ปีงบประมาณ 2557-2559 จำนวน 17 ฐาน ประกอบด้วยฐานข้อมูลที่บอกรับโดยสำนักหอสมุดกลาง จำนวน 4 ฐาน และบอกรับโดย สกอ. จำนวน 13 ฐาน

