

รายงานปริมาณการใช้ทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ OpenAthens
สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประจำปีงบประมาณ 2566

จากการให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ OpenAthens โดยสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ 2566 พบว่า มีบัญชีผู้ใช้งาน (Active Accounts) ในระบบจำนวน 7,457 บัญชี เพิ่มจากปีงบประมาณ 2565 จำนวน 137 บัญชี คิดเป็นอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.87 และในจำนวนดังกล่าว มีบัญชีผู้ใช้งานที่สร้างให้ผู้ใช้บริการที่ไม่มีรหัสบัตร จำนวน 106 บัญชี รายละเอียดดังตาราง 1-2

ตาราง 1 จำนวนบัญชีผู้ใช้งาน (Active Accounts) ในระบบ CL OpenAthens ประจำปีงบประมาณ 2564-2566

จำนวนบัญชีผู้ใช้งาน (Active Account)			อัตราการเพิ่มขึ้น/ลดลง (ร้อยละ)			
งบประมาณ 2564	งบประมาณ 2565	งบประมาณ 2566	งบประมาณ 2564-2565		งบประมาณ 2565-2566	
			จำนวนที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	จำนวนที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ
7,199	7,320	7,457	121	1.68	137	1.87

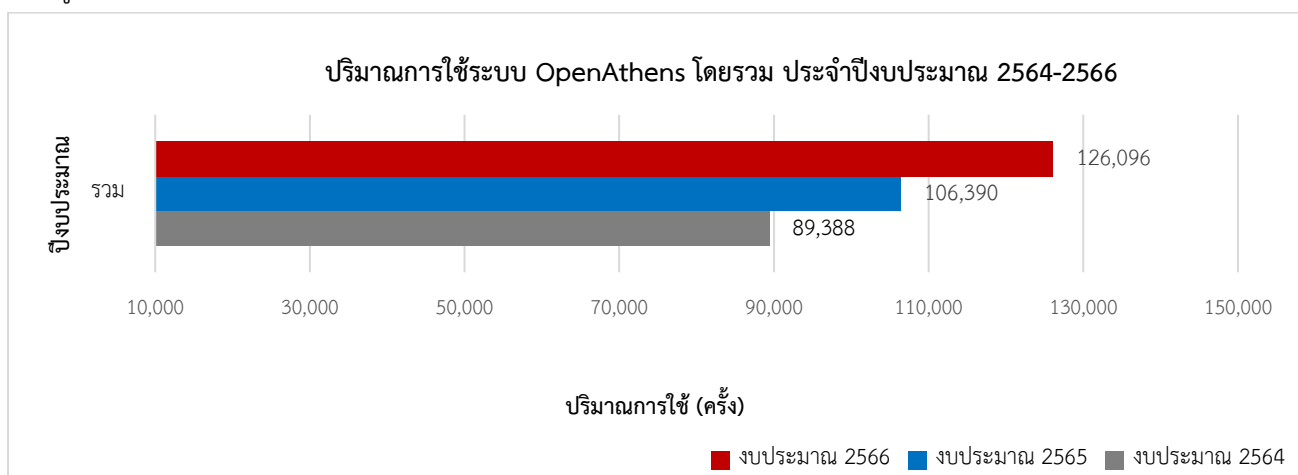
ตาราง 2 การสร้างบัญชีผู้ใช้งาน (Accounts) ในระบบ CL OpenAthens สำหรับผู้ใช้บริการที่ไม่มีรหัสบัตร ประจำปีงบประมาณ 2566

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนบัญชีที่สร้าง	ลงทะเบียนเข้าใช้	ไม่ลงทะเบียนเข้าใช้
พยาบาลหลักสูตรระยะสั้น ผู้อบรมหลักสูตรหลักสูตรฝึกอบรมการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลเวชปฏิบัติทั่วไป (การรักษาระบาดโรคน) รุ่นที่ 35 คณะพยาบาลศาสตร์	24	15	9
พยาบาลหลักสูตรระยะสั้น ผู้อบรมหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาลกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ) รุ่นที่ 1 คณะพยาบาลศาสตร์	23	18	5
พยาบาลหลักสูตรระยะสั้น ผู้อบรมหลักสูตรฝึกอบรมการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลเวชปฏิบัติทั่วไป (การรักษาระบาดโรคน) รุ่นที่ 36 คณะพยาบาลศาสตร์	60	58	2
พยาบาลหลักสูตรระยะสั้น ผู้อบรมหลักสูตรประกาศนียบัตร ผู้ช่วยพยาบาล รุ่นที่ 21 คณะพยาบาลศาสตร์	40	10	30

ตาราง 2 (ต่อ)

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนบัญชี ที่สร้าง	ลงทะเบียน เข้าใช้	ไม่ลงทะเบียน เข้าใช้
บัณฑิตศึกษาต่อเนื่องจากปริญญาตรี หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ (โครงการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อเนื่องจากปริญญาตรี รุ่นที่ 5)	4	4	0
อาจารย์พิเศษ ภาควิชาทันตกรรมอนุรักษ์และทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์	1	1	0
รวม	152	106	46
ร้อยละ	100.00	69.74	30.26

ปริมาณการใช้โดยรวมของปีงบประมาณ 2566 พบว่า มีการแสดงตัวตนเพื่อเข้าใช้ทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ (Authentication) จำนวน 126,096 ครั้ง อัตราการใช้เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2565 ร้อยละ 18.52 ผ่านผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ (Resource Providers) จำนวน 70 แห่ง



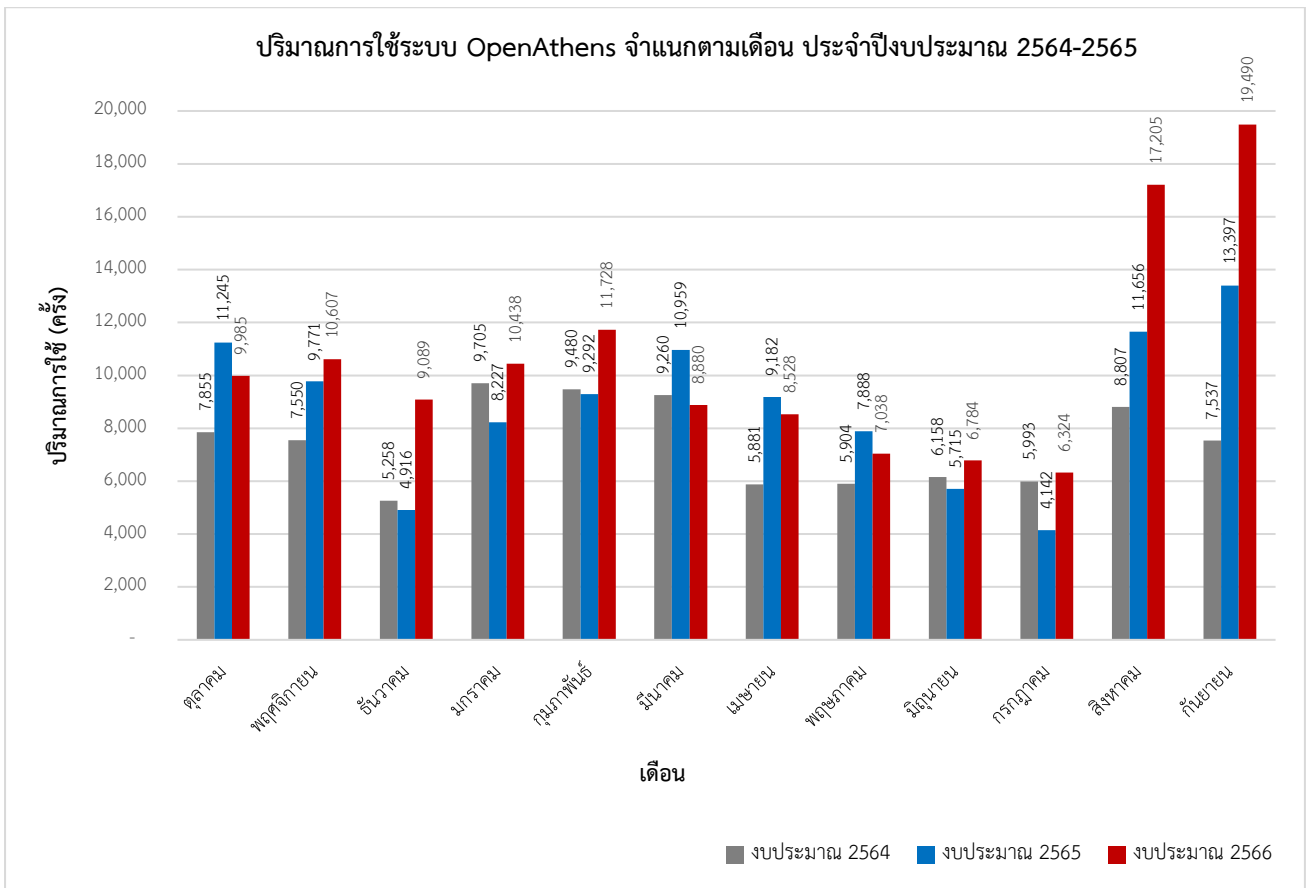
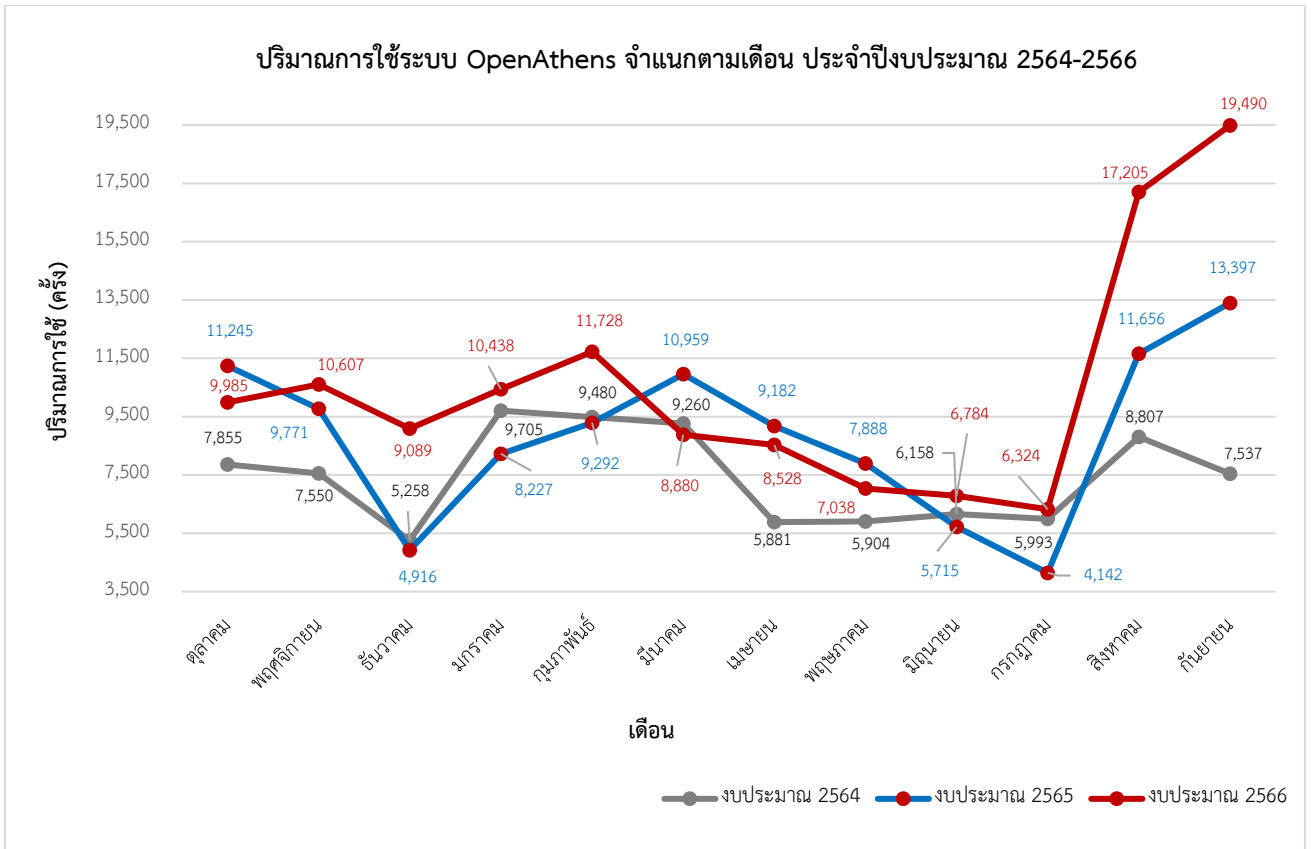
เมื่อพิจารณาการใช้จำแนกตาม 1) เดือน 2) ผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ 3) คณะ/สำนัก/สถาบัน และ 4) ประเภทผู้ใช้ รวมถึงเปรียบเทียบการใช้งาน สรุปได้ดังนี้

1. ปริมาณการใช้ทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ OpenAthens จำแนกตามเดือน

ในปีงบประมาณ 2566 พบว่า **เดือนที่มีการเข้าใช้มากที่สุด** คือ กันยายน 2566 (19,490 ครั้ง) รองลงมา คือ สิงหาคม 2566 (17,205 ครั้ง) และ**เดือนที่มีการเข้าใช้น้อยที่สุด** คือ กรกฎาคม 2566 (6,324 ครั้ง) รองลงมา คือ มิถุนายน 2566 (6,784 ครั้ง) ซึ่งสอดคล้องกับช่วงเวลาเปิดและปิดภาคการศึกษา คือ มีการเข้าใช้มากในช่วงเดือนที่เปิดภาคการศึกษาโดยเฉพาะภาคเรียนที่ 1 และมีการเข้าใช้น้อยในช่วงเดือนที่ปิดภาคการศึกษา

เมื่อเปรียบเทียบการเข้าใช้แต่ละเดือนในปีงบประมาณ 2565-2566 พบว่า มี **เดือนที่มีอัตราการเข้าใช้เพิ่มขึ้นสูงสุดจากปีงบประมาณ 2565** คือ ธันวาคม 2565 (ร้อยละ 84.89) รองลงมา คือ ช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2566 (ร้อยละ 52.68, ร้อยละ 47.61, ร้อยละ 43.16 ตามลำดับ)

รายละเอียดดังตาราง 3

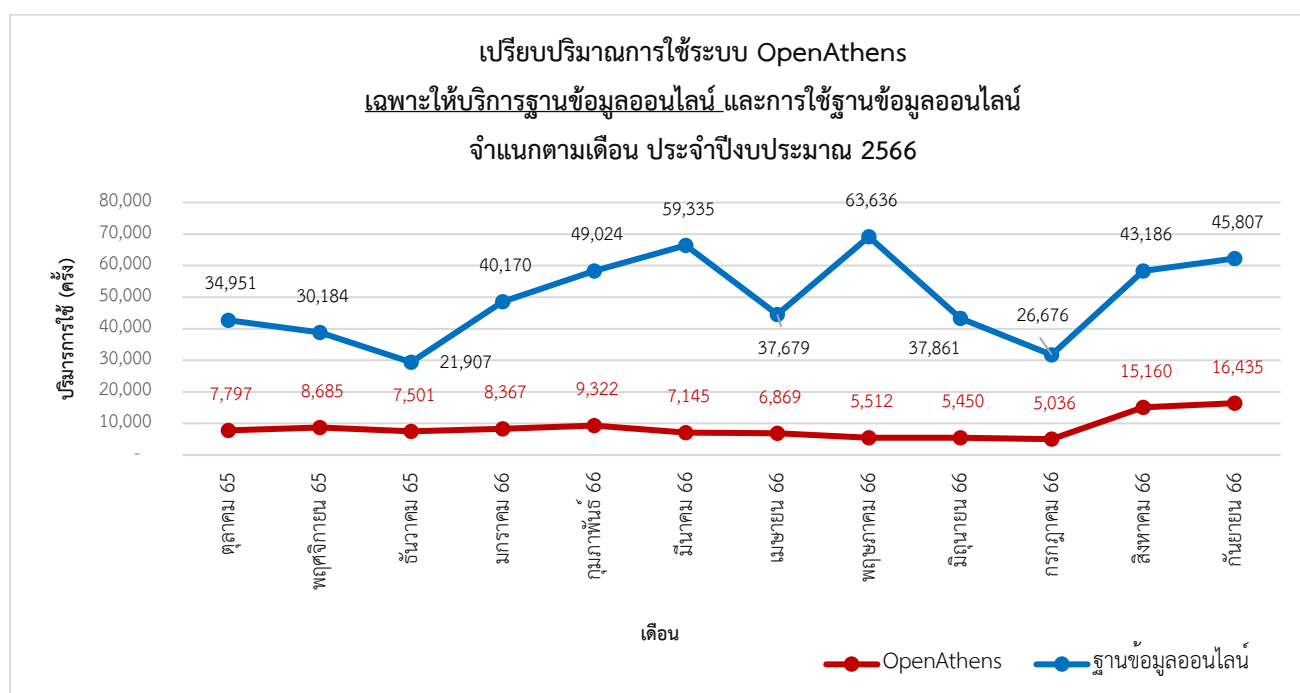


ตาราง 3 ปริมาณการใช้ระบบ OpenAthens จำแนกตามเดือน ประจำปีงบประมาณ 2564-2566

เดือน	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)			อัตราการใช้ที่เพิ่มขึ้น/ลดลง (ร้อยละ)	
	งบประมาณ 2564	งบประมาณ 2565	งบประมาณ 2566	2565	2566
ตุลาคม	7,855	11,245	9,985	43.16	-11.20
พฤศจิกายน	7,550	9,771	10,607	29.42	8.56
ธันวาคม	5,258	4,916	9,089	-6.50	84.56
มกราคม	9,705	8,227	10,438	-15.23	26.87
กุมภาพันธ์	9,480	9,292	11,728	-1.98	26.22
มีนาคม	9,260	10,959	8,880	18.35	-18.97
เมษายน	5,881	9,182	8,528	56.13	-7.12
พฤษภาคม	5,904	7,888	7,038	33.60	-10.78
มิถุนายน	6,158	5,715	6,784	-7.19	18.71
กรกฎาคม	5,993	4,142	6,324	-30.89	52.68
สิงหาคม	8,807	11,656	17,205	32.35	47.61
กันยายน	7,537	13,397	19,490	77.75	45.48
รวม	89,388	106,390	126,096	19.02	18.52

เมื่อพิจารณาการใช้ผ่านผู้ให้บริการเฉพาะฐานข้อมูลออนไลน์เพื่อเปรียบเทียบกับปริมาณการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ พบว่า ปริมาณการใช้ระบบ OpenAthens และการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ยกเว้นในช่วงเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2566 ที่ปริมาณการใช้ผกผันกัน

รายละเอียดดังตาราง 4



ตาราง 4 เปรียบเทียบปริมาณการใช้ระบบ OpenAthens เฉพาะผู้ให้บริการฐานข้อมูลออนไลน์ และ การใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ จำแนกตามเดือน ประจำปีงบประมาณ 2566

เดือน	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)	
	OpenAthens	ฐานข้อมูลออนไลน์
ตุลาคม 2565	7,797	34,951
พฤศจิกายน 2565	8,685	30,184
ธันวาคม 2565	7,501	21,917
มกราคม 2566	8,367	40,170
กุมภาพันธ์ 2566	9,322	49,024
มีนาคม 2566	7,145	59,335
เมษายน 2566	6,869	37,679
พฤษภาคม 2566	5,512	63,636
มิถุนายน 2566	5,450	37,861
กรกฎาคม 2566	5,036	26,676
สิงหาคม 2565	15,160	43,186
กันยายน 2566	16,435	45,807
รวม	103,279	490,426

หมายเหตุ:

1. ฐานข้อมูลออนไลน์ หมายถึง ฐานข้อมูลออนไลน์ทั้งหมดที่บอกรับโดย 1) สำนักหอสมุดกลาง มศว 2) ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มศว และ 3) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) รวม 24 ฐาน
2. ปริมาณการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ หมายถึง ปริมาณการดาวน์โหลดเอกสารฉบับเต็ม หรือปริมาณการเข้าใช้งานตามลักษณะของข้อมูลให้บริการในกรณีที่เป็นฐานข้อมูลออนไลน์ประเภทบทความและการอ้างอิง สูตรยา/เคมี ข้อมูลสถิติ ภาพหรือข่าวสาร เป็นต้น

2. ปริมาณการใช้ทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ OpenAthens จำแนกตามผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ (Resource Providers)

เมื่อพิจารณาการใช้จำแนกตามผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า ผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ที่มีการแสดงตัวตนเพื่อเข้าใช้ผ่านระบบ OpenAthens มากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่

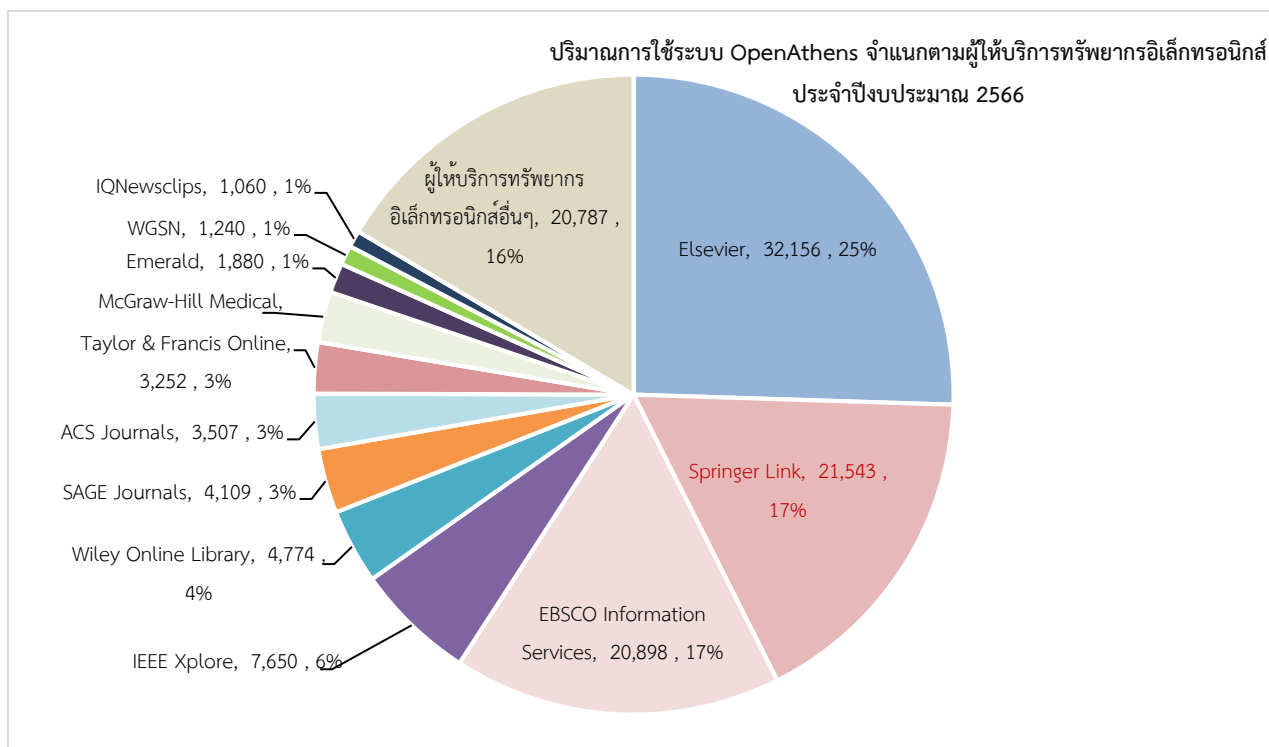
Elsevier จำนวน 32,156 ครั้ง (อัตราการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 20.66)

EBSCO Information Services จำนวน 20,898 ครั้ง (อัตราการใช้ลดลงร้อยละ 6.36)

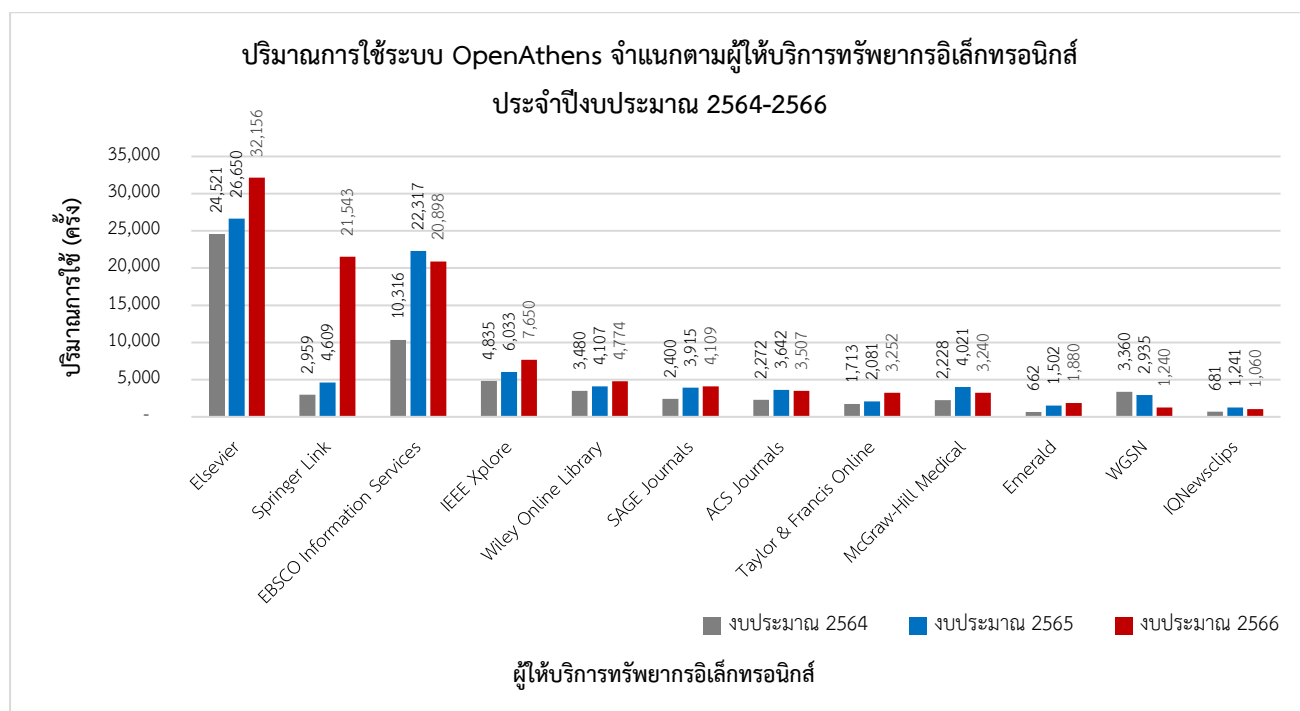
IEEE Xplore จำนวน 7,650 ครั้ง (อัตราการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 26.80)

สำหรับ Elsevier และ EBSCO Information Services นั้น เป็นผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้บริการฐานข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดกลางให้บริการอยู่จำนวนมากกว่า 1 ฐาน (Elsevier ให้บริการฐานข้อมูลออนไลน์จำนวน 3 ฐาน และ EBSCO Information Services ให้บริการฐานข้อมูลออนไลน์จำนวน 6 ฐาน รวมถึงหนังสือแบบซื้อขาดแยกชื่อ) จึงทำให้มีการแสดงตัวตนเพื่อเข้าใช้มากที่สุด

รายละเอียดดังตาราง 5



หมายเหตุ: ปีงบประมาณ 2566 พบว่า ปริมาณการเข้าใช้ Springer Link มีจำนวนมากผิดปกติในเดือนธันวาคม 2565 และ สิงหาคม-กันยายน 2566 จากผู้เข้าใช้จำนวน 18 Accounts จากการตรวจสอบเบื้องต้นและสุ่มสอบถามผู้เข้าใช้ดังกล่าวพบว่า เข้าใช้งานตามปกติ จึงได้ประสานบริษัทเพื่อตรวจสอบสาเหตุต่อไป (โดยปกติแล้ว ปริมาณการเข้าใช้บริการผ่านผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวจะมีจำนวนรวมจัดอยู่ในอันดับที่ 4-5 ของผู้ให้บริการฯ ทั้งหมด)



ตาราง 5 ปริมาณการใช้ระบบ OpenAthens จำแนกตามผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์

ประจำปีงบประมาณ 2564-2566

ผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)			อัตราการใช้ที่เพิ่มขึ้น/ลดลง (ร้อยละ)	
	งบประมาณ 2564	งบประมาณ 2565	งบประมาณ 2565	2565	2566
Elsevier	24,521	26,650	32,156	8.68	20.66
Springer Link	2,959	4,609	21,543*	55.76	367.41*
EBSCO Information Services	10,316	22,317	20,898	116.33	-6.36
IEEE Xplore	4,835	6,033	7,650	24.78	26.80
Wiley Online Library	3,480	4,107	4,774	18.02	16.24
SAGE Journals	2,400	3,915	4,109	63.13	4.96
ACS Journals	2,272	3,642	3,507	60.30	-3.71
Taylor & Francis Online	1,713	2,081	3,252	21.48	56.27
McGraw-Hill Medical	2,228	4,021	3,240	80.48	-19.42
Emerald	662	1,502	1,880	126.89	25.17
WGSN	3,360	2,935	1,240	-12.65	-57.75
IQNewsclips	681	1,241	1,060	82.23	-14.59
ผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ	29,961	23,337	20,787	-22.11	-10.93
รวม	89,388	106,390	126,096	19.02	18.52

รายละเอียดทั้งหมดดูได้ที่ <https://bit.ly/48o3bs6>

หมายเหตุ:

1. อักษรตัวเข้ม หมายถึง ผู้ที่ให้บริการฐานข้อมูลออนไลน์ที่ห้องสมุดบอกรับหรือสิทธิ์เข้าใช้ร่วมกับภาคีเครือข่าย
2. *ปีงบประมาณ 2566 พบว่า ปริมาณการเข้าใช้ Springer Link มีจำนวนมากผิดปกติในเดือนธันวาคม 2565 และ สิงหาคม-กันยายน 2566 จากผู้เข้าใช้จำนวน 18 Accounts จากการสุ่มสอบถามผู้เข้าใช้ พบว่า เข้าใช้งานตามปกติ จึงได้ประสานบริษัทเพื่อตรวจสอบสาเหตุต่อไป (โดยปกติแล้ว ปริมาณการเข้าใช้บริการผ่านผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวจะมีจำนวนรวมจัดอยู่ในอันดับที่ 4-5 ของผู้ให้บริการฯ ทั้งหมด)

เมื่อพิจารณาความสอดคล้องของการเข้าใช้ระบบ OpenAthens กับการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ พบว่า มีความสอดคล้องกัน คือ มีการเข้าใช้ไปในทิศทางเดียวกัน โดยการใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์มีปริมาณมากหรือเท่ากับ การเข้าใช้ระบบ OpenAthens เช่น

ผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์	การเข้าใช้ผ่านระบบ OpenAthens	การใช้ฐานข้อมูลออนไลน์
Elsevier	32,156	208,261
Springer Link	21,543	20,452
IEEE Xplore	7,650	25,167
Sage Journals	4,109	4,964
ACS Journals	3,507	6,746

ยกเว้น 2 รายการ ที่พบว่า การใช้งานไม่สอดคล้องกัน คือ การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์มีปริมาณน้อยกว่า การเข้าใช้ระบบ OpenAthens ได้แก่

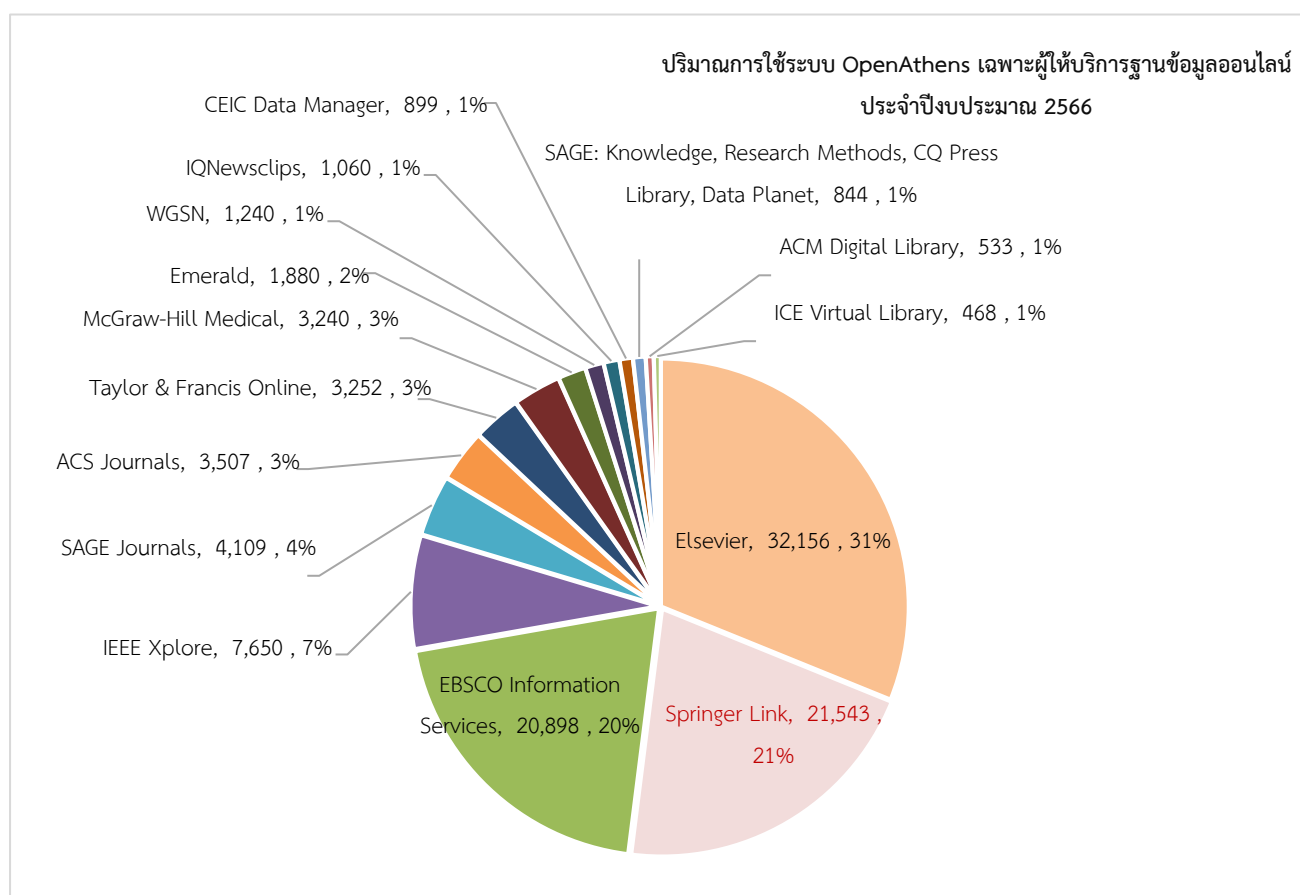
ผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์	การใช้งานระบบ OpenAthens	การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์
EBSCO Information Service	20,898	13,729
Taylor & Francis Online	3,252	2,549

สาเหตุความไม่สอดคล้อง เกิดได้จาก

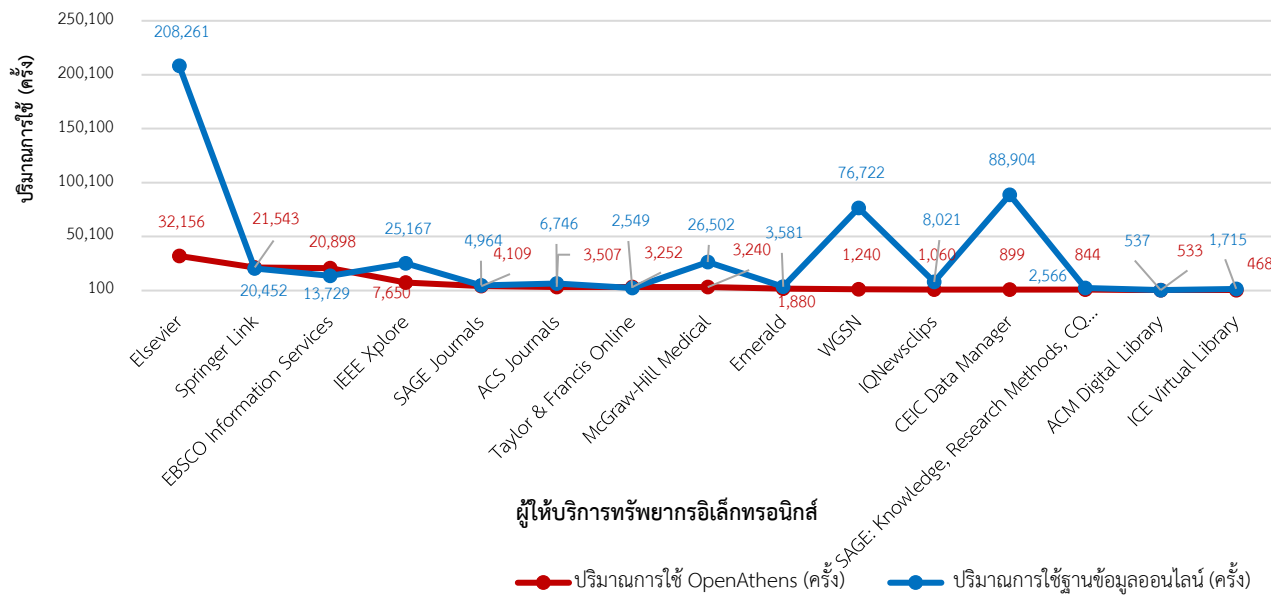
1. ผู้ให้บริการ EBSCO Information Service: เนื่องจากการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์โดยรวมของผู้ให้บริการดังกล่าวลดลง ประกอบกับการนำเสนอไม่ได้รวมปริมาณการใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดจัดซื้อแบบแยกซื้อ จึงทำให้การเข้าใช้ฐานข้อมูลออนไลน์มีปริมาณน้อยกว่าการเข้าใช้ระบบ OpenAthens

2. ผู้ให้บริการ Taylor & Francis Online: เนื่องจากผู้ให้บริการดังกล่าวให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ที่ครอบคลุมทั้งฐานข้อมูลออนไลน์ วารสารและหนังสืออิเล็กทรอนิกส์แบบแยกซื้อ ซึ่งการนำเสนอข้อมูลไม่ได้รวมปริมาณการใช้วารสารและหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดบอกรับ/จัดซื้อแบบแยกซื้อด้วย จึงทำให้การเข้าใช้ฐานข้อมูลออนไลน์มีปริมาณน้อยกว่าการเข้าใช้ระบบ OpenAthens

รายละเอียดดังตาราง 6



เปรียบเทียบปริมาณการใช้ระบบ OpenAthens เฉพาะผู้ให้บริการฐานข้อมูลออนไลน์
 และการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ 2566



ตาราง 6 เปรียบเทียบปริมาณการใช้ระบบ OpenAthens เฉพาะผู้ให้บริการฐานข้อมูลออนไลน์ และการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ 2566

ผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)	ฐานข้อมูลออนไลน์	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)
Elsevier	32,156	ClinicalKey ; ScienceDirect ; Scopus	208,261
Springer Link	21,543*	SpringerLink: Journal	20,452
EBSCO Information Services	20,898	Academic Search Ultimate ; CINAHL Complete ; Communication & Mass Media Complete (ยกเลิกปีงบประมาณ 2566 ซึ่งใช้งานได้ถึง มกราคม 2566) ; Education Research Complete ; Engineering Source ; H.W. Wilson ; Nursing Reference Center Plus	13,729
IEEE Xplore	7,650	IEEE Xplore Digital Library (IEL)	25,167
SAGE Journals	4,109	SAGE Journals	4,964
ACS Journals	3,507	ACS Journals	6,746
Taylor & Francis Online	3,252	Taylor & Francis Online: Sport, Leisure & Tourism (ปริมาณการใช้ไม่รวมวารสารที่บอกรับแยกชื่อ)	2,549
McGraw-Hill Medical	3,240	Access Pharmacy ; Access Medicine	26,502
Emerald	1,880	Emerald Management	3,581
WGSN	1,240	WGSN: Fashion Trend	76,722
IQNewsclips	1,060	Newsclips 4	8,021
CEIC Data Manager	899	CEIC Data	88,904
SAGE: Knowledge, Research Methods, CQ Press Library, Data Planet	844	SAGE Knowledge	2,566
ACM Digital Library	533	ACM Digital Library	537
ICE Virtual Library	468	ICE Virtual Library	1,715
รวมการใช้ระบบ OpenAthens	103,279	รวมการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์	490,416

หมายเหตุ:

1. ฐานข้อมูลออนไลน์ หมายถึง ฐานข้อมูลออนไลน์ทั้งหมดที่บอกรับโดยสำนักหอสมุดกลาง มศว ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มศว และสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) รวม 24 ฐาน
2. ปริมาณการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ หมายถึง ปริมาณการดาวน์โหลดเอกสารฉบับเต็ม หรือปริมาณการเข้าใช้งาน ตามลักษณะของข้อมูลที่ให้บริการในกรณีที่เป็นฐานข้อมูลออนไลน์ประเภทบทความและการอ้างอิง สุตธยา/เคมี ข้อมูลสถิติ ภาพ หรือข่าวสาร เป็นต้น
3. ปริมาณการใช้ฐานข้อมูล Emerald Management จำนวน 10 เดือน และ ScienceDirect (โดยสป.อว.) จำนวน 11 เดือน
4. *ปีงบประมาณ 2566 พบว่า ปริมาณการเข้าใช้ Springer Link มีจำนวนมากผิดปกติในเดือนธันวาคม 2565 และ สิงหาคม-กันยายน 2566 จากผู้เข้าใช้งานจำนวน 18 Accounts จากการตรวจสอบเบื้องต้นและสอบถามผู้เข้าใช้ดังกล่าว พบว่า เข้าใช้งานตามปกติ จึงได้ประสานบริษัทเพื่อตรวจสอบสาเหตุต่อไป (โดยปกติแล้ว ปริมาณการเข้าใช้บริการผ่านผู้ให้บริการทรัพยากร อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวจะมีจำนวนรวมจัดอยู่ในอันดับที่ 4-5 ของผู้ให้บริการฯ ทั้งหมด)

3. ปริมาณการใช้ทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ OpenAthens จำแนกตามคณะ/สำนัก/สถาบัน

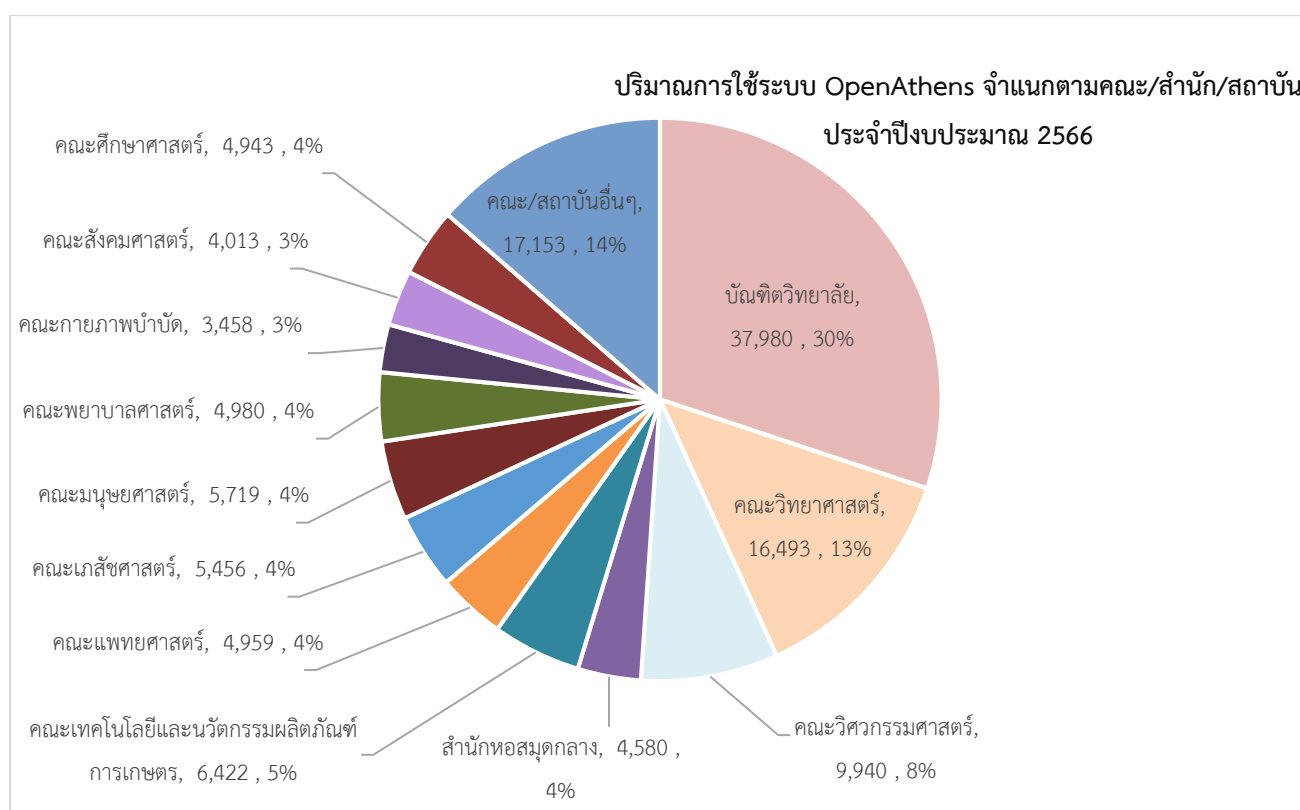
เมื่อพิจารณาการใช้จำแนกตามคณะ/สำนัก/สถาบัน พบว่า คณะ/สำนัก/สถาบันที่เข้าใช้ OpenAthens มากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่

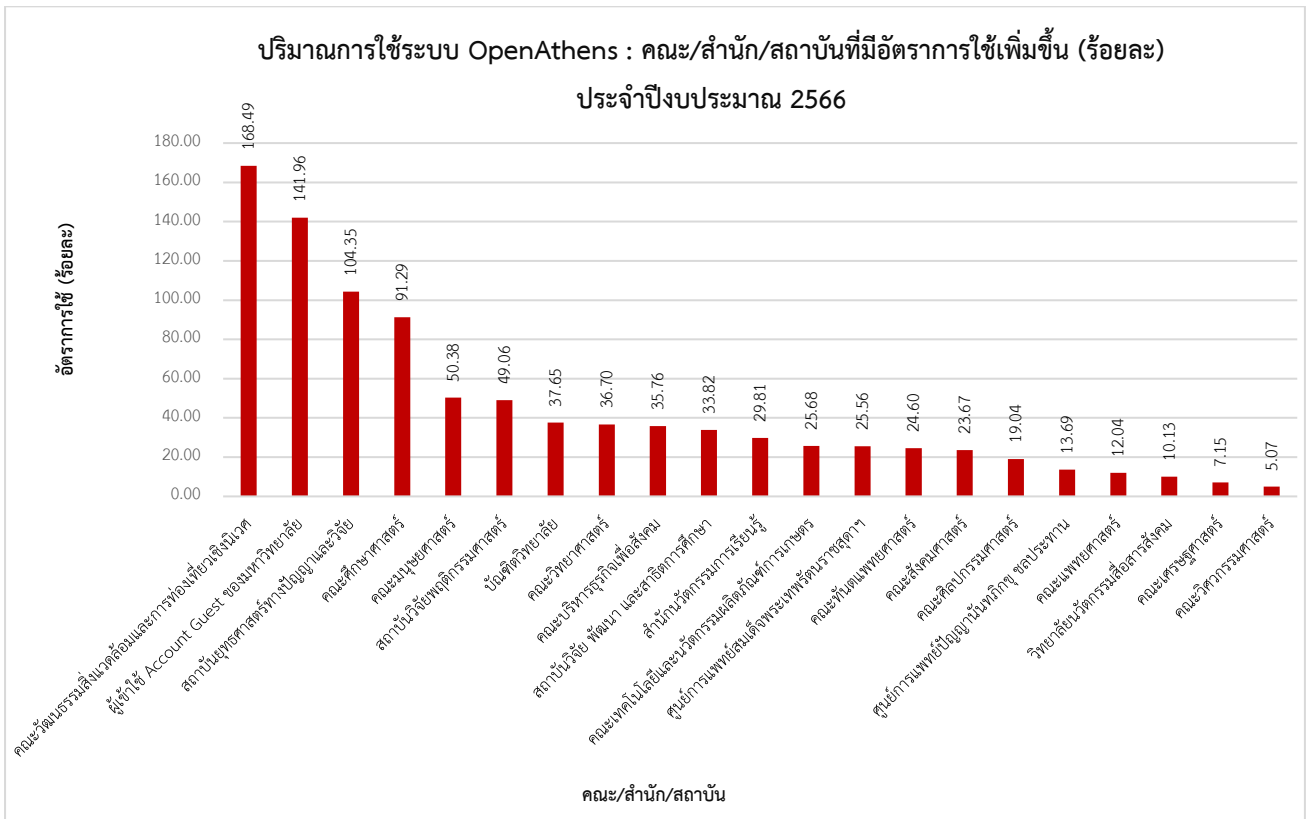
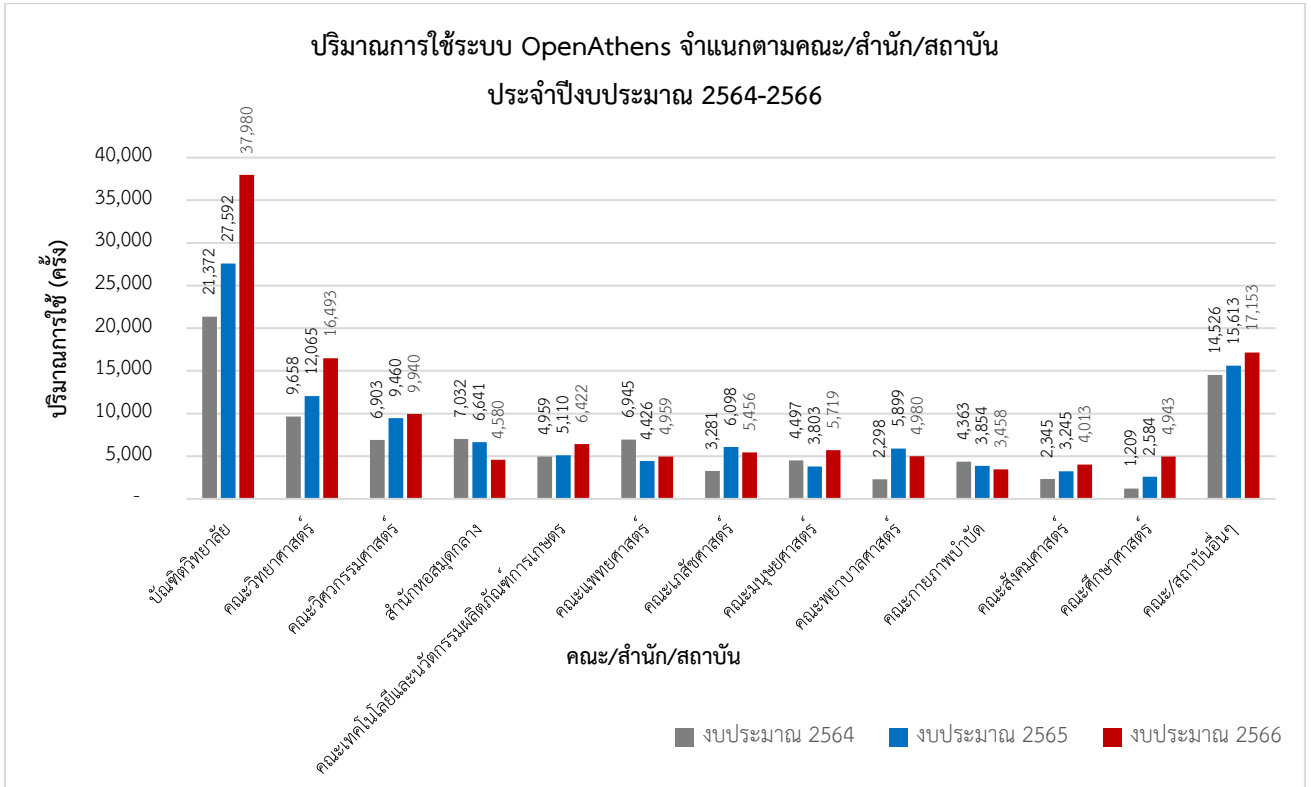
บัณฑิตวิทยาลัย จำนวน 37,980 ครั้ง (อัตราการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 37.65)

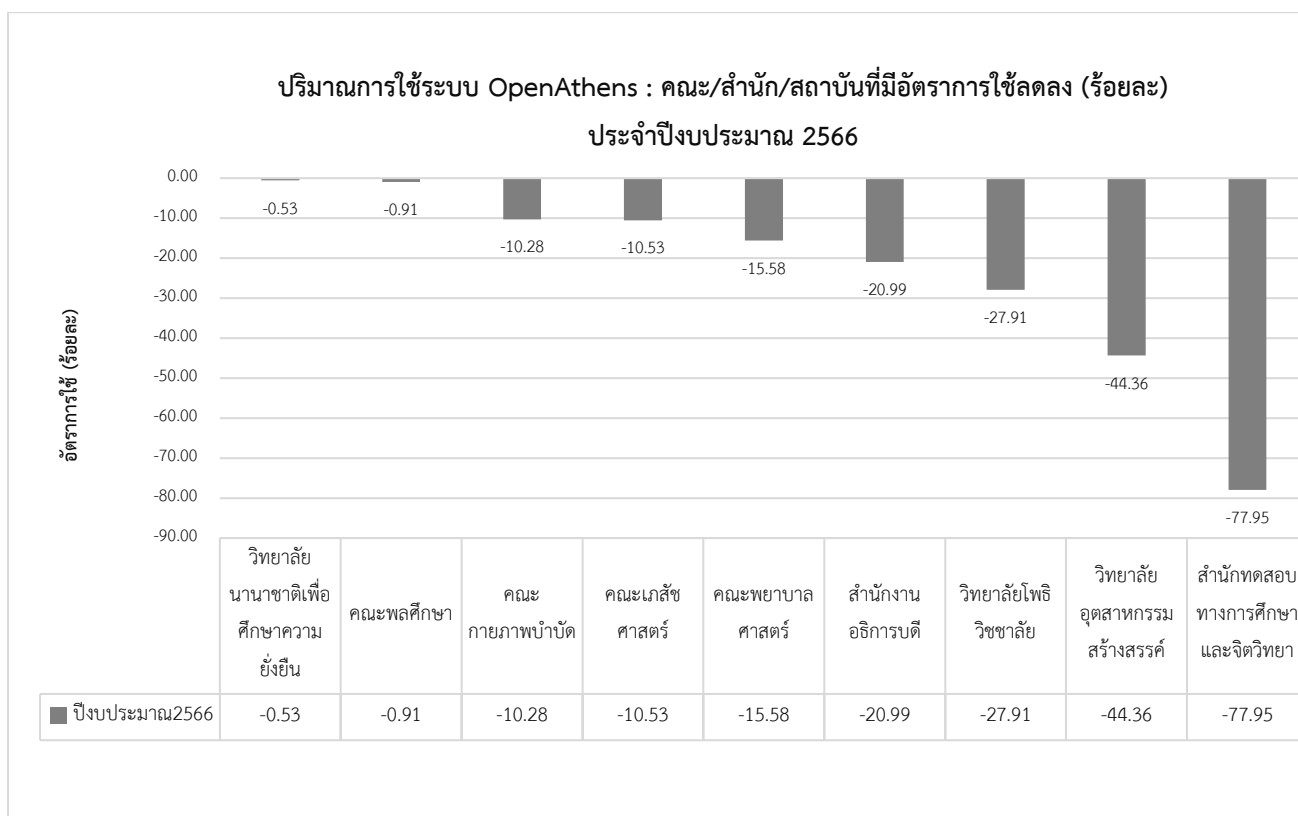
คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 16,493 ครั้ง (อัตราการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 36.70)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 9,940 ครั้ง (อัตราการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.07)

นอกจากนี้ยังพบว่า คณะ/สำนัก/สถาบัน ส่วนใหญ่มีอัตราการเข้าใช้ที่เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2565 รายละเอียดดังตาราง 6







ตาราง 6 ปริมาณการใช้ระบบ OpenAthens จำแนกตามคณะ/สำนัก/สถาบัน ประจำปีงบประมาณ 2564-2565

คณะ/สำนัก/สถาบัน	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)			อัตราการใช้ที่เพิ่มขึ้น/ลดลง (ร้อยละ)	
	งบประมาณ 2564	งบประมาณ 2565	งบประมาณ 2566	2565	2566
บัณฑิตวิทยาลัย	21,372	27,592	37,980	29.10	37.65
คณะวิทยาศาสตร์	9,658	12,065	16,493	24.92	36.70
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6,903	9,460	9,940	37.04	5.07
สำนักหอสมุดกลาง	7,032	6,641	4,580	-5.56	-31.03
คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์การเกษตร	4,959	5,110	6,422	3.04	25.68
คณะแพทยศาสตร์	6,945	4,426	4,959	-36.27	12.04
คณะเภสัชศาสตร์	3,281	6,098	5,456	85.86	-10.53
คณะมนุษยศาสตร์	4,497	3,803	5,719	-15.43	50.38
คณะพยาบาลศาสตร์	2,298	5,899	4,980	156.70	-15.58
คณะกายภาพบำบัด	4,363	3,854	3,458	-11.67	-10.28
คณะสังคมศาสตร์	2,345	3,245	4,013	38.38	23.67
คณะศึกษาศาสตร์	1,209	2,584	4,943	113.73	91.29
คณะ/สถาบันอื่นๆ	14,526	15,613	17,153	7.48	9.86
รวม	89,388	106,390	126,096	19.02	18.52

รายละเอียดทั้งหมดดูได้ที่ <https://bit.ly/4arko5o>

รายละเอียดคณะ-ภาควิชา/สาขาวิชาดูได้ที่ <https://bit.ly/3Ty1wfm>

เมื่อพิจารณาความสอดคล้องของการใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์กับกลุ่มผู้ใช้จากคณะ/สำนัก/สถาบัน พบว่า โดยรวมแล้วมีความสอดคล้องกันตามกลุ่มสาขาวิชา ทั้งนี้แม้ว่าจะไม่สามารถระบุความสอดคล้องของการใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์ได้อย่างชัดเจนในกรณีที่เป็นผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้บริการฐานข้อมูลออนไลน์ จำนวนมากกว่า 1 ฐาน แต่สามารถพิจารณาภาพรวมได้จากกลุ่มสาขาวิชาที่ให้บริการ กรณีเป็นฐานข้อมูลออนไลน์ เฉพาะสาขา พบว่า กลุ่มผู้ใช้หลักจะมาจากคณะ/สำนัก/สถาบันที่อยู่ในกลุ่มสาขาวิชานั้น ๆ หรือที่เกี่ยวข้อง ตัวอย่างดังตาราง 8

ตาราง 8 ตัวอย่างความสอดคล้องของการใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์กับคณะ/สำนัก/สถาบัน

ผู้ให้บริการ ทรัพยากร อิเล็กทรอนิกส์	ฐานข้อมูลออนไลน์	คณะ/สำนัก/สถาบันที่มีการใช้ มาก 3 อันดับแรก	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)	ร้อยละ (จากคณะที่ เข้าใช้ทั้งหมด)
ACM Digital Library	ACM Digital Library (ฐานข้อมูลด้านคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ)	ปริมาณการใช้รวมทุกคณะ	533	100.00
		บัณฑิตวิทยาลัย	193	36.21
		คณะวิทยาศาสตร์	125	23.45
		วิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม	98	18.39
ACS Journals	ACS Journals (ฐานข้อมูลด้านเคมี)	ปริมาณการใช้รวมทุกคณะ	3,507	100.00
		คณะวิทยาศาสตร์	1,753	49.99
		บัณฑิตวิทยาลัย	746	21.27
		คณะเทคโนโลยีฯ	371	10.58
CEIC Data Manager	CEIC DATA (ฐานข้อมูลสถิติ ทางเศรษฐกิจและการเงินจาก ประเทศต่างๆ ทั่วโลก)	ปริมาณการใช้รวมทุกคณะ	884	100.00
		คณะเศรษฐศาสตร์	412	46.61
		คณะบริหารธุรกิจเพื่อสังคม	243	27.49
		บัณฑิตวิทยาลัย	67	7.58
Emerald	Emerald Management (ฐานข้อมูลด้านมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ ครอบคลุมด้าน ธุรกิจ บัญชี การตลาด การท่องเที่ยว การ จัดการความรู้ การจัดการสิ่งแวดล้อม โลจิสติกส์)	ปริมาณการใช้รวมทุกคณะ	1,880	100.00
		บัณฑิตวิทยาลัย	793	42.18
		คณะบริหารธุรกิจเพื่อสังคม	281	14.95
		คณะมนุษยศาสตร์	99	5.27
ICE Virtual Library	ICE Virtual Library (ฐานข้อมูลด้านวิศวกรรมโยธา)	ปริมาณการใช้รวมทุกคณะ	468	100.00
		คณะวิศวกรรมศาสตร์	385	82.26
		บัณฑิตวิทยาลัย	56	11.97
IEEE Xplore	IEEE Xplore Digital Library (IEL) (ฐานข้อมูลด้าน วิศวกรรมศาสตร์)	ปริมาณการใช้รวมทุกคณะ	7,650	100.00
		คณะวิศวกรรมศาสตร์	3,688	48.21
		บัณฑิตวิทยาลัย	2,703	35.33
		คณะวิทยาศาสตร์	662	8.65

ตาราง 8 (ต่อ)

ผู้ให้บริการ ทรัพยากร อิเล็กทรอนิกส์	ฐานข้อมูลออนไลน์	คณะที่เข้าใช้มากในอันดับแรกๆ	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)	ร้อยละ (จากคณะที่ เข้าใช้ทั้งหมด)
McGraw-Hill Medical	Access Medicine และ Access Pharmacy (ฐานข้อมูล ทางการแพทย์และเภสัชศาสตร์)	ปริมาณการใช้รวมทุกคณะ	3,240	100.00
		คณะเภสัชศาสตร์	2,203	67.99
		คณะแพทยศาสตร์	588	18.15
		คณะวิทยาศาสตร์	112	3.46
		คณะพยาบาลศาสตร์	104	3.21
WGSN	WGSN: Fashion Trend (ฐานข้อมูลด้านการออกแบบ เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับ)	ปริมาณการใช้รวมทุกคณะ	1,240	100.00
		วิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์	911	73.47
		คณะศิลปกรรมศาสตร์	236	19.03
		บัณฑิตวิทยาลัย	43	3.47

รายละเอียดทั้งหมดดูได้ที่ <https://bit.ly/3v42Axa>

รายละเอียดคณะ-ผู้ให้บริการฯ ดูได้ที่ <https://bit.ly/3RNPxc0>

4. ปริมาณการใช้ทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ OpenAthens จำแนกตามประเภทผู้ใช้

เมื่อพิจารณาการใช้จำแนกตามประเภทผู้ใช้ พบว่า ผู้ใช้ที่เข้าใช้ระบบ OpenAthens มากที่สุด

3 อันดับแรก ได้แก่

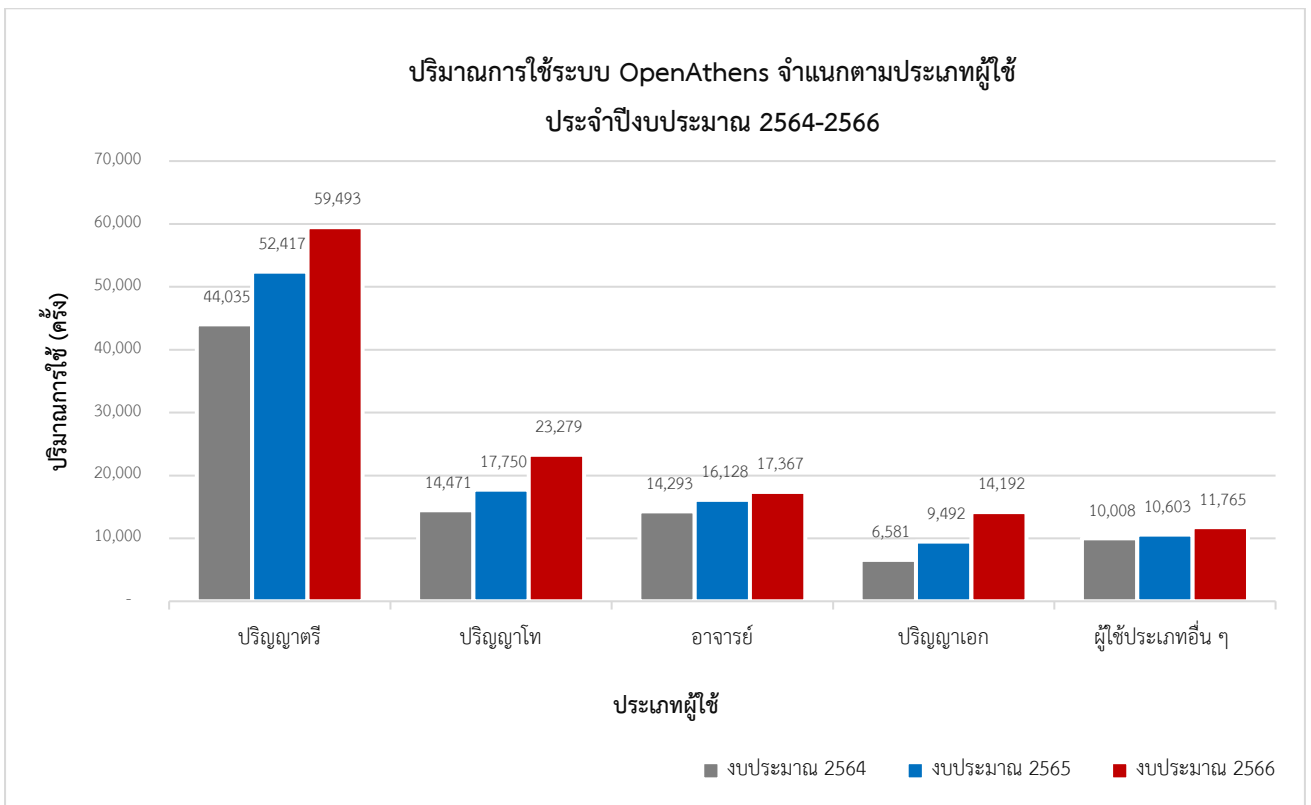
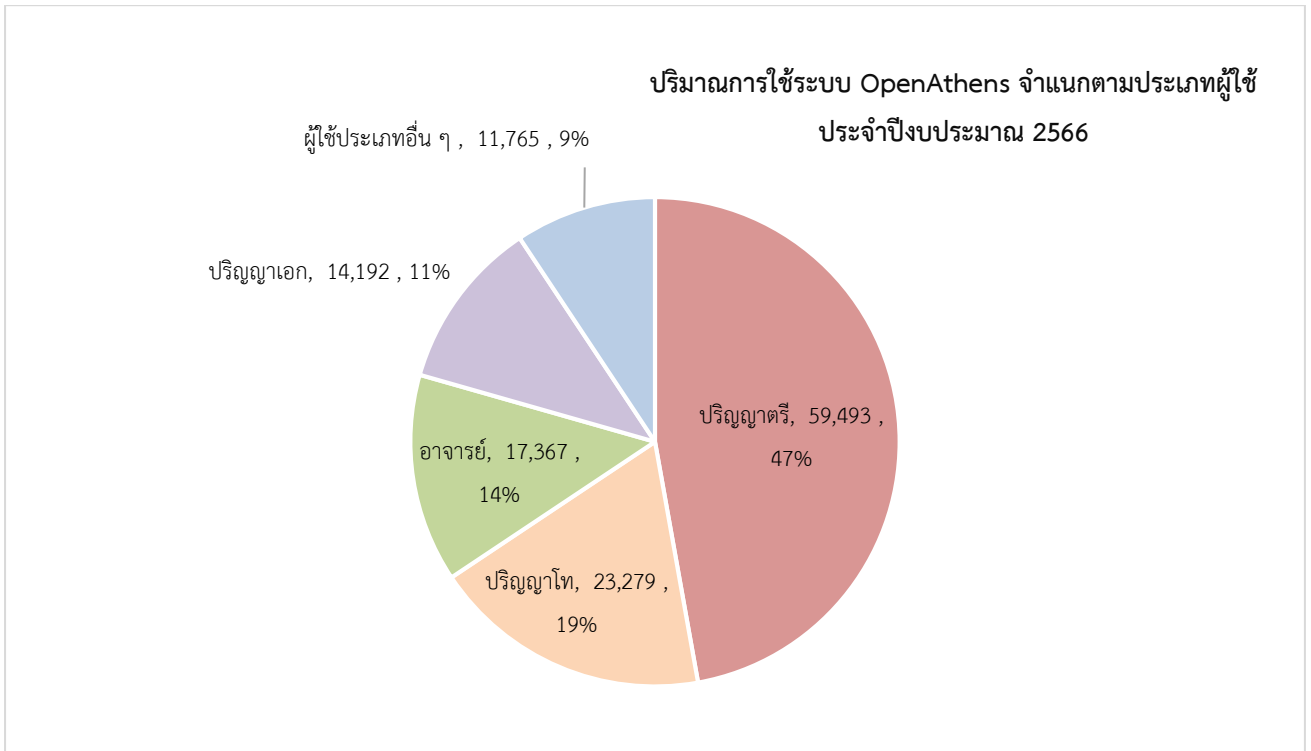
ปริญญาตรี จำนวน 59,493 ครั้ง (อัตราการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.50)

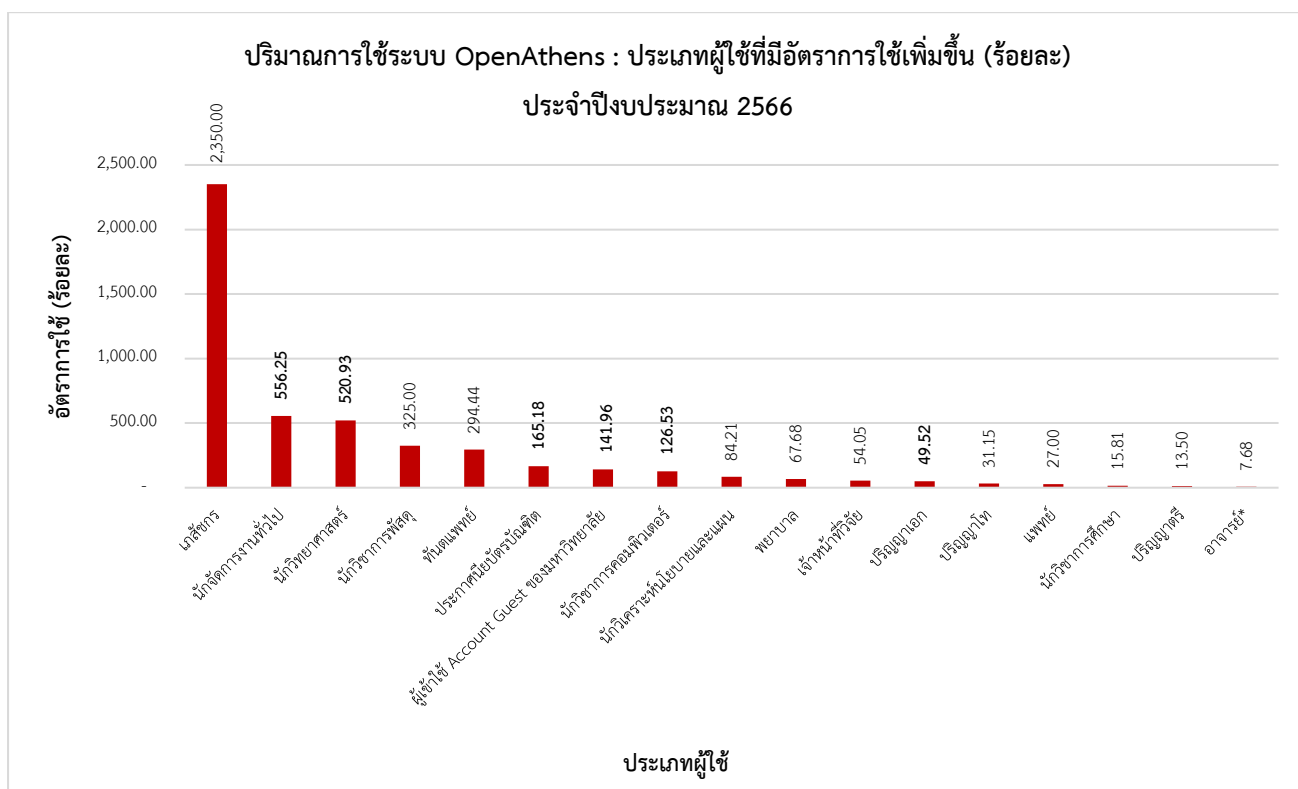
ปริญญาโท จำนวน 23,279 ครั้ง (อัตราการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 31.15)

อาจารย์ จำนวน 17,367 ครั้ง (อัตราการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.68)

สำหรับผู้ให้บริการฐานข้อมูลออนไลน์ที่ผู้ใช้ประเภทนิสิตและอาจารย์เข้าใช้มากที่สุด คือ Elsevier และ EBSCO Information Services เนื่องจากให้บริการฐานข้อมูลออนไลน์หลายฐานและครอบคลุมสหสาขาวิชา

รายละเอียดดังตาราง 9-10





ตาราง 9 ปริมาณการใช้ระบบ OpenAthens จำแนกตามประเภทผู้ใช้ ประจำปีงบประมาณ 2564-2566

ประเภทผู้ใช้	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)			อัตราการใช้ที่เพิ่มขึ้น/ลดลง (ร้อยละ)	
	งบประมาณ 2564	งบประมาณ 2565	งบประมาณ 2566	2565	2566
ปริญญาตรี	44,035	52,417	59,493	19.03	13.50
ปริญญาโท	14,471	17,750	23,279	22.66	31.15
อาจารย์	14,293	16,128	17,367	12.84	7.68
ปริญญาเอก	6,581	9,492	14,192	44.23	49.52
ผู้ใช้ประเภทอื่น ๆ	10,008	10,903	11,765	5.95	10.96
รวม	89,388	106,390	126,096	19.02	18.52

รายละเอียดทั้งหมดดูได้ที่ <https://bit.ly/41oLYMP>

ตาราง 10 ปริมาณการใช้ระบบ OpenAthens เฉพาะผู้ที่ให้บริการฐานข้อมูลออนไลน์ 5 อันดับแรก
จำแนกตามผู้ใช้แต่ละประเภท* ประจำปีงบประมาณ 2566

ประเภทของผู้ใช้*	ผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ที่มีการเข้าใช้ 5 อันดับแรก	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)	ร้อยละ
ปริญญาตรี	ปริมาณการใช้ทั้งหมด	50,864	100.00
	Elsevier	14,562	28.63
	Springer Link	14,196	27.91
	EBSCO Information Services	7,557	14.86
	IEEE Xplore	3,232	6.35
	McGraw-Hill Medical	2,566	5.04
ปริญญาโท	ปริมาณการใช้ทั้งหมด	17,908	100.00
	Elsevier	5,952	33.24
	EBSCO Information Services	5,178	28.91
	IEEE Xplore	2,518	14.06
	Springer Link	1,202	6.71
	SAGE Journals	853	4.76
อาจารย์	ปริมาณการใช้ทั้งหมด	13,963	100.00
	Elsevier	6,146	44.02
	EBSCO Information Services	2,428	17.39
	IEEE Xplore	1,428	10.23
	Springer Link	1,225	8.77
	ACS Journals	630	4.51
ปริญญาเอก	ปริมาณการใช้ทั้งหมด	11,730	100.00
	Springer Link	3,702	31.56
	EBSCO Information Services	3,362	28.66
	Elsevier	2,897	24.70
	SAGE Journals	623	5.31
	Taylor & Francis Online	358	3.05
ประกาศนียบัตรบัณฑิต	ปริมาณการใช้ทั้งหมด	231	100.00
	EBSCO Information Services	123	53.25
	Elsevier	56	24.24
	Springer Link	24	10.39
	Taylor & Francis Online	12	5.19
	SAGE Journals	6	2.60

ตาราง 10 (ต่อ)

ประเภทของผู้ใช้*	ผู้ให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ที่มีการเข้าใช้ 5 อันดับแรก	ปริมาณการใช้ (ครั้ง)	ร้อยละ
นักวิจัย	ปริมาณการใช้ทั้งหมด	8	100.00
	Taylor & Francis Online	3	37.50
	SAGE Journals	2	25.00
	Elsevier	1	12.50
	Emerald	1	12.50
	Springer Link	1	12.50

รายละเอียดทั้งหมดดูได้ที่ <https://bit.ly/472vHOK>

*เฉพาะผู้ใช้ประเภทนิสิต อาจารย์ และนักวิจัย

จัดทำโดย อัมพร ขาวบาง
สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ธันวาคม 2566