

สรุปปริมาณการใช้และค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (Cost per Use) ในการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบบอกรับแยกชื่อ สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ 2561

ในปีงบประมาณ 2561 สำนักหอสมุดกลางบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบแยกชื่อจำนวนทั้งหมด 72 ชื่อ จาก 14 สำนักพิมพ์ ปริมาณการใช้และค่าใช้จ่ายต่อครั้ง สรุปได้ดังนี้

1. ปริมาณการใช้ พบว่า จากวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบแยกชื่อที่บอกรับทั้งหมด 72 ชื่อ มีวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีปริมาณการใช้ จำนวน 71 ชื่อ และมีปริมาณการใช้โดยรวมทั้งหมด 35,753 ครั้ง

เมื่อพิจารณาเป็นรายชื่อ พบว่า

1.1 วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีปริมาณเข้าใช้สูงที่สุด จำนวน 3 อันดับแรก ได้แก่ LWT - Food Science and Technology (6,423 ครั้ง) International Journal of Biological Macromolecules (3,416 ครั้ง) และ Food Research International (2,669 ครั้ง) ตามลำดับ โดยวารสารอิเล็กทรอนิกส์ทั้ง 3 ชื่อเป็นวารสารของสำนักพิมพ์ Elsevier และวารสารทั้งหมดของสำนักพิมพ์ดังกล่าวที่สำนักหอสมุดกลางบอกรับ จำนวน 14 ชื่อ ล้วนมีปริมาณการใช้อยู่ในระดับสูงทั้งสิ้น

1.2 วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีปริมาณเข้าใช้น้อยที่สุด จำนวน 3 อันดับแรก ได้แก่ American Economic Journal: Macroeconomics (จำนวน 2 ครั้ง) รองลงมา มี 2 ชื่อซึ่งมีปริมาณการใช้เท่ากันคือ 1 ครั้ง ได้แก่ AEA Papers and Proceedings และ Journal of Economic Literature และ Monographs of the Society for Research In Child Development (0 ครั้ง)

รายละเอียดตาราง 1

2. ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง พบว่า จากค่าบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบบอกรับแยกชื่อจำนวน 72 ชื่อ รวมทั้งหมด 2,865,769 บาท และปริมาณการใช้รวมทั้งหมด 35,753 ครั้ง คิดค่าใช้จ่ายต่อครั้ง คือ 80 บาท

เมื่อพิจารณาเป็นรายชื่อ พบว่า

2.1 วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีค่าใช้จ่ายต่อครั้งสูงที่สุด จำนวน 3 อันดับแรก ได้แก่ Journal of Philosophy of Education (16,968 บาท) Journal of Personality (4,742 บาท) และ Structural Equation Modeling (4,255 บาท) ตามลำดับ

2.2 วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีค่าใช้จ่ายต่อครั้งน้อยที่สุด จำนวน 3 อันดับแรก ได้แก่ LWT - Food Science and Technology (6 บาท) Journal of Functional Foods (24 บาท) และ Food Hydrocolloids (25 บาท) ตามลำดับ

รายละเอียดตาราง 2

ตาราง 1 แสดงปริมาณการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบบอกรับแยกชื่อ สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประจำปีงบประมาณ 2561

ที่	ชื่อ	สำนักพิมพ์	ปริมาณการใช้	คณะ/สถาบัน
1	LWT - Food Science and Technology	Elsevier	6,423	คณะวิทยาศาสตร์ /ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
2	International Journal of Biological Macromolecules	Elsevier	3,416	คณะวิทยาศาสตร์/ภาควิชาชีววิทยา
3	Food Research International	Elsevier	2,669	คณะวิทยาศาสตร์/ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
4	Carbohydrate Polymers	Elsevier	2,316	คณะวิทยาศาสตร์/ภาควิชาชีววิทยา
5	Food Hydrocolloids	Elsevier	2242	คณะวิทยาศาสตร์/ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
6	Food Control	Elsevier	2122	คณะวิทยาศาสตร์/ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
7	Industrial Crops and Products	Elsevier	1907	คณะวิทยาศาสตร์/ภาควิชาชีววิทยา
8	International Journal of Hydrogen Energy	Elsevier	1,736	คณะวิทยาศาสตร์/ภาควิชาเคมี
9	Tourism Management	Elsevier	1,686	วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
10	Food Microbiology	Elsevier	1678	คณะวิทยาศาสตร์/ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
11	Computers in Human Behavior	Elsevier	1,478	คณะสังคมศาสตร์
12	Journal of Functional Foods	Elsevier	1,313	คณะวิทยาศาสตร์/ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
13	Innovative Food Science and Emerging Technologies	Elsevier	904	คณะวิทยาศาสตร์/ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
14	Journal of Cereal Science	Elsevier	805	คณะวิทยาศาสตร์/ภาควิชาชีววิทยา
15	Journal of Psychiatric & Mental Health Nursing	John Wiley and Sons	583	คณะพยาบาลศาสตร์
16	Journal of Research in Science Teaching	John Wiley and Sons	454	บัณฑิตวิทยาลัย
17	Journal of Food Science	John Wiley and Sons	390	คณะวิทยาศาสตร์/ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
18	The Journal of Academic Librarianship	Elsevier	370	คณะมนุษยศาสตร์/หลักสูตรศคม สารสนเทศศึกษา

ที่	ชื่อ	สำนักพิมพ์	ปริมาณการใช้	คณะ/สถาบัน
19	Journal of Orthopaedic and Sports Physical Therapy	Orthopaedic and Sports Medicine Sections of the American Physical Therapy Association	328	คณะกายภาพบำบัด
20	Journal of Clinical Periodontology	John Wiley and Sons	313	คณะทันตแพทยศาสตร์
21	Operative Dentistry	Allen Press	232	คณะทันตแพทยศาสตร์/ภาควิชาทันตกรรมอนุรักษ์และทันตกรรมฯ
22	Developmental Medicine & Child Neurology	John Wiley and Sons	224	คณะพยาบาลศาสตร์
23	International Endodontic Journal	John Wiley and Sons	131	คณะทันตแพทยศาสตร์
24	Library & Information Science Research	Elsevier	125	คณะมนุษยศาสตร์/หลักสูตรศคม สารสนเทศศึกษา
25	Journal of Cosmetic Dermatology	John Wiley and Sons	121	บัณฑิตวิทยาลัย
26	Teaching Children Mathematics	National Council of Teachers of Mathematics	120	คณะศึกษาศาสตร์/สาขาวิชาการประถมศึกษา
27	Mathematics Teaching in the Middle School	National Council of Teachers of Mathematics	111	คณะศึกษาศาสตร์/สาขาวิชาการประถมศึกษา
28	Clinical Oral Implants Research	John Wiley and Sons	109	คณะทันตแพทยศาสตร์/ภาควิชาศัลยศาสตร์และเวชศาสตร์ช่องปาก
29	Journal of Texture Studies	John Wiley and Sons	103	คณะวิทยาศาสตร์/ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
30	Journal of Geriatric Physical Therapy	Academy of Geriatric Physical Therapy	103	คณะกายภาพบำบัด
31	Dental Traumatology	John Wiley and Sons	91	คณะทันตแพทยศาสตร์
32	Land Use Policy	Elsevier	90	คณะสังคมศาสตร์/ภาควิชาภูมิศาสตร์
33	Developmental Review	Elsevier	82	สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์

ที่	ชื่อ	สำนักพิมพ์	ปริมาณการใช้	คณะ/สถาบัน
34	International Journal Of Periodontics And Restorative Dentistry	Quintessence Publishing	78	คณะทันตแพทยศาสตร์/ภาควิชาศัลยศาสตร์และเวชศาสตร์ช่องปาก
35	Child Development	John Wiley and Sons	70	สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์
36	Journal of Periodontal Research	John Wiley and Sons	64	คณะทันตแพทยศาสตร์
37	Linguistic Inquiry	MIT press	63	คณะมนุษยศาสตร์/หลักสูตรศคม และ ปรด ภาษาศาสตร์
38	Language	Linguistic Society of America	59	คณะมนุษยศาสตร์/หลักสูตรศคม และ ปรด ภาษาศาสตร์
39	Journal for Research in Mathematics Education	National Council of Teachers of Mathematics	57	คณะศึกษาศาสตร์/สาขาวิชาการประถมศึกษา
40	Community Dentistry and Oral Epidemiology	John Wiley and Sons	52	คณะทันตแพทยศาสตร์
41	Journal of Applied Social Psychology	John Wiley and Sons	49	สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์
42	School Science and Mathematics	John Wiley and Sons	47	คณะศึกษาศาสตร์
43	Clinical Implant Dentistry and Related Research	John Wiley and Sons	42	คณะทันตแพทยศาสตร์
44	Journal of Applied Behavior Analysis	John Wiley and Sons	30	สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์
45	International Journal Of Oral And Maxillofacial Implants	Quintessence Publishing	29	คณะทันตแพทยศาสตร์/ภาควิชาศัลยศาสตร์และเวชศาสตร์ช่องปาก
46	Cognitive Linguistics	De Gruyter	29	คณะมนุษยศาสตร์/หลักสูตรศคม และ ปรด ภาษาศาสตร์
47	Journal of Oral Pathology & Medicine	John Wiley and Sons	28	คณะทันตแพทยศาสตร์
48	Journal of Economic Perspectives	American Economic Association	28	คณะเศรษฐศาสตร์
49	Child Development Perspectives	John Wiley and Sons	24	สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์
50	American Economic Review	American Economic Association	21	คณะเศรษฐศาสตร์
51	Biotechnology Progress	John Wiley and Sons	20	คณะเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เกษตร

ที่	ชื่อ	สำนักพิมพ์	ปริมาณ การใช้	คณะ/สถาบัน
52	Journal of Personality	John Wiley and Sons	19	สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์
53	Educational Media International	Routledge	18	คณะศึกษาศาสตร์/สาขาวิชาการประถมศึกษา
54	Journal of Adhesive Dentistry	Quintessence Publishing	17	คณะทันตแพทยศาสตร์/ภาควิชาศัลยศาสตร์และ เวชศาสตร์ช่องปาก
55	Discourse Processes	Routledge	17	คณะมนุษยศาสตร์/หลักสูตรศคม และ ปรด ภาษาศาสตร์
56	Journal of Public Health Dentistry	John Wiley and Sons	15	คณะทันตแพทยศาสตร์
57	International Journal of Testing	Routledge	14	สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา
58	Cognitive Semantics	Brill	13	คณะมนุษยศาสตร์/หลักสูตรศคม และ ปรด ภาษาศาสตร์
59	Journal of Personality Assessment	Routledge	11	สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา
60	Mathematics Teacher Educator	National Council of Teachers of Mathematics	11	คณะศึกษาศาสตร์/สาขาวิชาการประถมศึกษา
61	Structural Equation Modeling	Routledge	10	สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา
62	Ecology	John Wiley and Sons	9	คณะวิทยาศาสตร์/ภาควิชาชีววิทยา
63	American Economic Journal: Applied Economics	American Economic Association	8	คณะเศรษฐศาสตร์
64	Australian Endodontic Journal	John Wiley and Sons	7	คณะทันตแพทยศาสตร์
65	American Economic Journal: Microeconomics	American Economic Association	6	คณะเศรษฐศาสตร์
66	American Economic Journal: Economic Policy	American Economic Association	5	คณะเศรษฐศาสตร์
67	Journal of Philosophy of Education	John Wiley and Sons	4	คณะศึกษาศาสตร์
68	American Economic Journal: Macroeconomics	American Economic Association	2	คณะเศรษฐศาสตร์

ที่	ชื่อ	สำนักพิมพ์	ปริมาณการใช้	คณะ/สถาบัน
69	AEA Papers and Proceedings	American Economic Association	1	คณะเศรษฐศาสตร์
70	Journal of Economic Literature	American Economic Association	1	คณะเศรษฐศาสตร์
71	Monographs of the Society for Research In Child Development	John Wiley and Sons	0	สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์
72	Physical therapy	Oxford Academic	รอสถิติ	คณะกายภาพบำบัด
รวม			35,753	

ตาราง 2 แสดงค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (Cost per Use) ในการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบบอกรับแยกชื่อ สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ 2561

ที่	ชื่อ	สำนักพิมพ์	ค่าบอกรับ (บาท)	ปริมาณการใช้	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)
1	LWT - Food Science and Technology	Elsevier	36,171.08	6,423	6
2	Journal of Functional Foods	Elsevier	31,617.63	1,313	24
3	Food Hydrocolloids	Elsevier	55,713.42	2242	25
4	Food Microbiology	Elsevier	53,575.90	1678	32
5	Food Control	Elsevier	71,259.89	2122	34
6	Food Research International	Elsevier	91,575.42	2,669	34
7	International Journal of Biological Macromolecules	Elsevier	121,191.25	3,416	35
8	Operative Dentistry	Allen Press	8,312	232	36
9	Industrial Crops and Products	Elsevier	68,978.65	1907	36

ที่	ชื่อ	สำนักพิมพ์	ค่าบอกรับ (บาท)	ปริมาณการใช้	ค่าใช้จ่ายต่อ ครั้ง (บาท)
10	Innovative Food Science and Emerging Technologies	Elsevier	35,910.67	904	40
11	Tourism Management	Elsevier	75,101.06	1,686	45
12	The Journal of Academic Librarianship	Elsevier	16,654.53	370	45
13	Journal of Cereal Science	Elsevier	46,150.14	805	57
14	Computers in Human Behavior	Elsevier	86,469.87	1,478	59
15	Teaching Children Mathematics	National Council of Teachers of Mathematics	9,514.45	120	79
16	Mathematics Teaching in the Middle School	National Council of Teachers of Mathematics	9,111.45	111	82
17	Carbohydrate Polymers	Elsevier	199,623.08	2,316	86
18	International Journal of Hydrogen Energy	Elsevier	150,952.43	1,736	87
19	Journal of Food Science	John Wiley and Sons	37,087.94	390	95
20	Language	Linguistic Society of America	5,754.60	59	98
21	Journal of Orthopaedic and Sports Physical Therapy	Orthopaedic and Sports Medicine Sections of the American Physical Therapy Association	42,452.75	328	129
22	Journal of Psychiatric & Mental Health Nursing	John Wiley and Sons	83,267.71	583	143
23	Developmental Medicine & Child Neurology	John Wiley and Sons	33,087.98	224	148
24	Journal of Applied Behavior Analysis	John Wiley and Sons	4,673.67	30	156
25	Library & Information Science Research	Elsevier	21,630.52	125	173
26	Journal of Research in Science Teaching	John Wiley and Sons	81,541.46	454	180

ที่	ชื่อ	สำนักพิมพ์	ค่าบอกรับ (บาท)	ปริมาณการใช้	ค่าใช้จ่ายต่อ ครั้ง (บาท)
27	Journal for Research in Mathematics Education	National Council of Teachers of Mathematics	10,933.74	57	192
28	Journal of Clinical Periodontology	John Wiley and Sons	63,739.26	313	204
29	Linguistic Inquiry	MIT press	14,162.71	63	225
30	School Science and Mathematics	John Wiley and Sons	12,473.40	47	265
31	Journal of Geriatric Physical Therapy	Academy of Geriatric Physical Therapy	27,972	103	272
32	Journal of Texture Studies	John Wiley and Sons	28,798.40	103	280
33	Developmental Review	Elsevier	23,718.70	82	289
34	Cognitive Linguistics	De Gruyter	8,406.51	29	290
35	Journal of Cosmetic Dermatology	John Wiley and Sons	43,729.62	121	361
36	Mathematics Teacher Educator	National Council of Teachers of Mathematics	4,220.04	11	384
37	American Economic Review	American Economic Association	27,669	21	384
38	Journal of Economic Perspectives	American Economic Association		28	
39	American Economic Journal: Applied Economics	American Economic Association		8	
40	American Economic Journal: Microeconomics	American Economic Association		6	
41	American Economic Journal: Economic Policy	American Economic Association		5	
42	American Economic Journal: Macroeconomics	American Economic Association		2	

ที่	ชื่อ	สำนักพิมพ์	ค่าบอกรับ (บาท)	ปริมาณการใช้	ค่าใช้จ่ายต่อ ครั้ง (บาท)
43	AEA Papers and Proceedings	American Economic Association	27,669 (ต่อ)	1	384 (ต่อ)
44	Journal of Economic Literature	American Economic Association		1	
45	Clinical Implant Dentistry and Related Research	John Wiley and Sons	17,022.22	42	405
46	Dental Traumatology	John Wiley and Sons	44,422.02	91	488
47	International Journal Of Periodontics And Restorative Dentistry	Quintessence Publishing	38,562.00	78	494
48	Child Development	John Wiley and Sons	44,383.32	70	535
49	Child Development Perspectives	John Wiley and Sons		24	
50	Monographs of the Society for Research In Child Development	John Wiley and Sons		0	
51	Clinical Oral Implants Research	John Wiley and Sons	61,156.91	109	561
52	Land Use Policy	Elsevier	54,562.17	90	606
53	International Endodontic Journal	John Wiley and Sons	98,652.89	131	753
54	Community Dentistry and Oral Epidemiology	John Wiley and Sons	42,632.78	52	820
55	Journal of Periodontal Research	John Wiley and Sons	54,784.86	64	856
56	International Journal Of Oral And Maxillofacial Implants	Quintessence Publishing	30,225.00	29	1,042
57	International Journal of Testing	Routledge	16,176.82	14	1,155
58	Journal of Public Health Dentistry	John Wiley and Sons	17,463.38	15	1,164
59	Educational Media International	Routledge	22,379.00	18	1,243
60	Australian Endodontic Journal	John Wiley and Sons	10,583.58	7	1,512
61	Journal of Applied Social Psychology	John Wiley and Sons	79,345.82	49	1,619
62	Cognitive Semantics	Brill	23,227.80	13	1,787
63	Discourse Processes	Routledge	33,408.65	17	1,965

ที่	ชื่อ	สำนักพิมพ์	ค่าบอกรับ (บาท)	ปริมาณการใช้	ค่าใช้จ่ายต่อ ครั้ง (บาท)
64	Journal of Adhesive Dentistry	Quintessence Publishing	36,338.80	17	2,138
65	Journal of Oral Pathology & Medicine	John Wiley and Sons	61,090.00	28	2,182
66	Journal of Personality Assessment	Routledge	28,932.85	11	2,630
67	Biotechnology Progress	John Wiley and Sons	65,402.54	20	3,270
68	Ecology	John Wiley and Sons	34,827.04	9	3,870
69	Structural Equation Modeling	Routledge	42,552.08	10	4,255
70	Journal of Personality	John Wiley and Sons	90,103.57	19	4,742
71	Journal of Philosophy of Education	John Wiley and Sons	67,870.42	4	16,968
72	Physical therapy	Oxford Academic	6,459.13	รอสถิติ	
รวม			2,865,769	35,753	80

จัดทำโดย อัมพร ขาวบาง
 บรรณารักษ์งานพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ ฝ่ายบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศ
 สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 กุมภาพันธ์ 2562