



การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 5  
วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566

## การศึกษาคำปรากฏร่วมกันในข้อสอบ TOEIC เสมือนจริง The Analysis of Collocations in Mock TOEIC Tests

สุชัญญา พงศ์เตริยง<sup>1</sup>, จินต์จิรา บุญชูตระกูล<sup>2</sup> และอังคัวรา เหลืองนภา<sup>3</sup>

<sup>1</sup>นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

<sup>2,3</sup>สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา,  
E-mail: <sup>1</sup>s62123405109@ssru.ac.th, <sup>2</sup>chinchira.bu@ssru.ac.th, <sup>3</sup>angvarrah.li@ssru.ac.th

### บทคัดย่อ

ในปัจจุบัน TOEIC มีบทบาทสำคัญอย่างมากต่อการรับเข้าทำงาน ปรับเงินเดือนหรือแม้กระทั่งการเลื่อนตำแหน่งในการทำงาน ในองค์กรภาครัฐและเอกชน โดยเฉพาะในบริษัทข้ามชาติ เนื่องจากผลการสอบ TOEIC สามารถใช้สะท้อนความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษของพนักงานได้ อย่างไรก็ตาม ผลคะแนนสอบของคนไทยยังอยู่ในระดับต่ำ สาเหตุหนึ่งเกิดจากคลังคำศัพท์ไม่เพียงพอ โดยเฉพาะคำปรากฏร่วมกัน งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาคำที่ปรากฏร่วมกันของคำเนื้อหาที่พบบ่อยในข้อสอบ TOEIC เสมือนจริง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ โปรแกรมสำเร็จรูปคอนคอร์แดนซ์ (Concordance: AntConc) และโปรแกรมสำเร็จรูปในการหา Part of Speech (TagAnt) โดยวิเคราะห์ข้อสอบในส่วน Incomplete Sentences (Part 5) จำนวน 1,000 ข้อ ผลวิจัยพบว่าคำปรากฏร่วมกันที่พบมากที่สุดคือประเภทของ adjective + noun ซึ่งมีความถี่ทั้งหมด 461 คำ คำปรากฏร่วมกันประเภทที่พบรองลงมาคือ noun + noun ซึ่งมีความถี่ทั้งหมด 397 คำ

คำสำคัญ: ข้อสอบ TOEIC, คำปรากฏร่วมกัน, AntConc

### Abstract

Nowadays, TOEIC plays a very important role in recruitment, salary adjustment or even a job promotion in public and private organizations, especially in international companies. This is due to the fact that TOEIC scores can be used to reflect the English proficiency of employees. However, the TOEIC scores of Thai people are still low. One of the reasons is a lack of vocabulary knowledge, especially the collocations. The purpose of this research was to study the patterns of collocations of content words frequently found in the mock TOEIC tests investigated. The research tools for investigating 1,000 incomplete sentences in TOEIC tests (Part 5) are Concordance program called AntConc and TagAnt program for part of speech analysis. This study found that the most common collocation was adjective + noun with a total frequency of 461 words. The next common combination was noun + noun with a total frequency of 397 words.



Keywords: TOEIC Test, Collocation, AntConc

## บทนำ

การทดสอบภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระหว่างประเทศ (TOEIC) เป็นการวัดความสามารถทางภาษาอังกฤษเป็นภาษาที่สอง (ESL) หรือภาษาต่างประเทศ (EFL) ที่พัฒนาขึ้นโดย ETS ซึ่งออกแบบมาเพื่อประเมินความเข้าใจในการฟังภาษาอังกฤษ (LC) และความเข้าใจในการอ่าน (RC) โดยทั่วไปของเจ้าของภาษาอ่านที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษ มีงานวิจัยหลายงานด้วยกันที่ชี้ให้เห็นว่าคะแนน TOEIC สามารถสะท้อนให้เห็นความสามารถทางภาษาอังกฤษของผู้เข้าสอบได้ในระดับหนึ่ง (Kenneth M. Wilson, Supalak Komarakul Na Nagara and Robert Woodhead, 2004)

คำศัพท์ประเภทที่มักสร้างปัญหาให้กับผู้เรียนภาษาที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษเป็นแม่ได้แก่ คำปรากฏรวม เนื่องจากคำปรากฏรวมมีลักษณะของการใช้ถ้อยคำสำนวนซึ่งไม่อาจอธิบายได้โดยใช้เหตุผลหรือกฎเกณฑ์ตามหลักภาษาได้ (สุณี ธนาเลิศกุล, 2552) นอกจากนี้ คำปรากฏรวมนับว่าเป็นองค์ประกอบสำคัญที่มักถูกละเลยไม่ได้รับความสำคัญในการเรียนการสอนภาษาอังกฤษเท่าที่ควร ทั้งที่ คำปรากฏรวม มักถูกใช้ในการเขียนภาษาอังกฤษ มากถึง 60-80% การใช้คำปรากฏรวมได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมจึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างมาก เพราะนอกจากจะช่วยเพิ่มความคล่องทั้งในภาษาเขียนและภาษาพูดในมีประโยชน์อย่างมากในการอ่านบทความบทความต่างๆ ในการทำข้อสอบ TOEIC

คำปรากฏรวม (Collocation) มาจากคำภาษาอังกฤษสองคำคือ Col ซึ่งหมายถึง to do something with something or someone และ Location หมายถึง การเชื่อมคำ การจัดวางคำหรือกลุ่มคำที่จำเป็นต้องใช้ร่วมกันในประโยคต่างๆ ที่เจ้าของภาษานิยมใช้และเห็นว่าถูกต้องตามมาตรฐาน ซึ่งคำที่ใช้ร่วมกันนั้น จะใช้คำอื่นแทนหรือสลับตำแหน่งกันไม่ได้ ถึงแม้ว่าคำที่จะใช้แทนนั้นจะมีความหมายเหมือนกันหรือใกล้เคียงกันก็ตาม (Loft Study, 2554) ประเภทของคำปรากฏรวมได้แบ่งออกไว้หลายประเภท เช่น (Benson, 1985) ซึ่งแบ่งออกเป็นสองระดับคือ ระดับโครงสร้างและระดับคำ (Grammatical Collocations and Lexical Collocations)

ระดับโครงสร้าง Grammatical collocation	ระดับคำ Lexical collocation
1. noun + preposition	1. verb + noun
2. noun + to infinitive	2. noun + verb
3. noun + that clause	3. adjective + noun
4. adjective + preposition	4. noun + noun
5. adjective + to infinitive	5. adverb + adjective
6. adjective + that clause	6. adjective + adjective
7. verb + preposition	



ในขณะที่ (Sinclair, 1991) ได้แบ่งคำปรากฏกร่วมเป็น upward collocation และ downward collocation จะกล่าวได้ว่า upward collocation คือคำที่เกิดร่วมกับคำอื่นๆ ในปริมาณที่เยอะมาก ส่วน downward collocation มักจะเกิดร่วมกับคำอื่นๆ ได้น้อย

ส่วนของ (Luwis, 2000) ได้แบ่งคำปรากฏกร่วมออกมาได้ 8 ประเภท ดังนี้

1. adjective + noun
2. verb + noun
3. noun + noun
4. verb + adverb
5. adverb + adjective
6. noun + verb
7. phrasal verb
8. verb + adjective + noun

จากโครงสร้างเหล่านี้จึงทำให้ผู้ศึกษาเลือกศึกษาคำปรากฏกร่วมแบบ adjective + noun และ noun + noun เท่านั้น เนื่องจากเป็นโครงสร้างที่พบบ่อยและมีความถี่สูงเมื่อเทียบกับคำปรากฏกร่วมในโครงสร้างอื่น ๆ

### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อสำรวจความถี่ของคำศัพท์ที่พบบ่อยในข้อสอบ TOEIC เสมือนจริง
2. เพื่อศึกษาคำปรากฏกร่วมที่มีความถี่สูงประเภท adjective + noun
3. เพื่อศึกษาคำปรากฏกร่วมที่มีความถี่สูงประเภท noun + noun

### วิธีการดำเนินการวิจัย

1. การรวบรวมข้อมูล

ค้นหาและรวบรวมตัวอย่างข้อสอบ TOEIC เสมือนจริงในส่วนของพาร์ทที่ 5 (Incomplete Sentences) จำนวน 1,000 ข้อ โดยนำมาจากเว็บไซต์ออนไลน์

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

โปรแกรม AntConc เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปคอนคอร์แดนซ์สำหรับวิเคราะห์ความถี่ของคำศัพท์  
โปรแกรม TagAnt คือโปรแกรมที่วิเคราะห์แยกประเภท Part of Speech

3. วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 นำข้อสอบ TOEIC เสมือนจริงพาร์ท 5 (Incomplete Sentences) จำนวน 1,000 ข้อ เข้าโปรแกรมสำเร็จรูปคอนคอร์แดนซ์ (AntConc) เพื่อหาคำศัพท์ที่มีความถี่สูง ซึ่งใช้ไฟล์ที่มีนามสกุล .txt จากนั้นคลิกที่ File ตรงมุมซ้ายบนแล้วเลือก Open File (Ctrl + F) จากนั้นนำไฟล์ที่เตรียมไว้เข้ามายังโปรแกรม แล้วคลิกที่เมนู Word List แล้วกด Start โปรแกรมจะแสดงความถี่ของคำศัพท์ทั้งหมด จากนั้นใช้ข้อมูลความถี่ของคำศัพท์ที่พบสูงสุดจากในโปรแกรมถึงความถี่ที่มากกว่า 7 ซึ่งอยู่ในช่วงความถี่ที่ 1,310 – 7 ผลที่ได้คือพบคำศัพท์ที่มีความถี่อยู่ในช่วงดังกล่าวเป็นจำนวน 362 คำ

3.2 นำข้อสอบ TOEIC พาร์ท 5 (Incomplete Sentences) จำนวน 1,000 ข้อ เข้าโปรแกรม TagAnt เพื่อหา Part of Speech ของคำศัพท์ความถี่สูงจำนวน 362 คำนั้นว่าคำศัพท์แต่ละคำนั้นเป็น Part of Speech ใดบ้าง เพื่อต้องการคำศัพท์ที่เป็น adjective และ noun เพื่อหาคำปรากฏกร่วมของคำศัพท์นั้นๆ ต่อไป โดยไฟล์ที่ใช้เข้าในโปรแกรมนั้นต้องเป็นไฟล์ที่มีนามสกุล .txt จากนั้นคลิกเปลี่ยนจาก Input Text เป็น Input File หลังจากนั้นก็นำไฟล์มาเข้าโปรแกรมโดยคลิกที่ File ตรงมุมซ้ายบนแล้วเลือก Open File จากนั้นนำไฟล์ที่เตรียมไว้เข้ามายังโปรแกรมแล้วกด Start โดยไฟล์ที่สำเร็จแล้วจะบันทึกไปยัง Folder เดียวกับที่เรา นำไฟล์เข้ามาสามารถสังเกตได้จากชื่อไฟล์ที่จะมี \_tagged ต่อหลังชื่อไฟล์เดิม



3.3 นำข้อมูลที่ได้จาก AntConc และ TagAnt เรียบเรียงข้อมูลเข้าโปรแกรม Microsoft Excel เพื่อแยกข้อมูลออกมาเป็นหมวดหมู่ตาม Part of Speech โดยที่จะใช้ข้อมูลแค่ adjective (JJ) และ noun (VV) เพื่อดูคำปรากฏร่วมที่เป็น adjective + noun และ noun + noun

3.4 เลือกคำศัพท์ที่เป็นเฉพาะ noun (NN) เพื่อหา Collocation เฉพาะโครงสร้างที่เป็น adjective + noun และ noun + noun โดยการใช้คำศัพท์แต่ละคำมาค้นหาในโปรแกรมสำเร็จรูปคอนคอร์แดนซ์ (Concordance: AntConc Version 64bit) โดยการใช้ไฟล์ข้อสอบ 1,000 ข้อ\_ tagged กดตรง Word list หลังจากนั้นกด Start จากนั้นกดที่ Concordance เสร็จแล้วนำตัวคำศัพท์ความถี่สูงจาก 362 ลำดับที่มี Part of Speech เฉพาะที่เป็น adjective และ noun มาค้นหาในช่อง advanced ที่ละคำ กด Start อีกรอบหนึ่ง เมื่อโปรแกรมหาข้อมูลมาให้เรียบร้อยแล้วจากนั้นจึงไล่หาเฉพาะคำที่มีโครงสร้างที่เป็น adjective + noun (JJ + NN) และ noun + noun (NN + NN)

3.5 นำคำ Collocation ที่หาได้จากโครงสร้างทั้งสองมาจัดเรียงข้อมูลใส่ Microsoft Excel โดยคำปรากฏร่วมที่มีโครงสร้าง adjective + noun (JJ + NN) มีทั้งหมด 893 คำ ส่วนโครงสร้าง noun + noun (NN + NN) มีทั้งหมด 641 คำ รวมทั้งหมด 1,534 คำ จากนั้นดึงคำศัพท์หน้าคำปรากฏร่วมจากทั้งสองโครงสร้างออกมาและดูความถี่ของคำศัพท์นั้นๆ ที่เกิดควบคู่กับคำปรากฏร่วมมาเรียงลำดับความถี่สูงสุดถึงความถี่ต่ำสุด พบคำศัพท์ที่เป็น adjective + noun (JJ + NN) เป็นจำนวน 461 คำ อยู่ระหว่างความถี่ที่ 67-1 และคำศัพท์ที่เป็น noun + noun (NN + NN) เป็นจำนวน 397 คำ อยู่ระหว่างความถี่ที่ 18-1

3.6 นำผลที่ได้มาดึงคำปรากฏร่วมที่ได้หาไว้แล้วมาจัดเรียงใส่ตารางสรุปผลความถี่ของคำปรากฏร่วม (Collocation)

### ผลการวิจัย

ผลการศึกษาพบคำศัพท์ที่มีความถี่สูงทั้งหมด 362 ลำดับที่มี Part of Speech เฉพาะที่เป็น adjective และ noun โดยตารางที่ 1 แสดงคำศัพท์ความถี่สูงสุด 20 อันดับ

ตารางที่ 1 คำศัพท์นั้นที่พบในข้อสอบ TOEIC เสมือนจริง

ที่	คำศัพท์	ความถี่	Part of Speech
1	the	1,310	determiner
2	to	643	verb, preposition
3	of	451	preposition
4	a	350	noun
5	in	311	adverb, adjective, noun, preposition
6	for	204	preposition
7	is	204	verb
8	and	189	conjunction
9	's	170	verb



การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 5  
วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566

ที่	คำศัพท์	ความถี่	Part of Speech
10	will	161	modal verb
11	that	148	determiner, noun, preposition, adjective, noun, conjunction
12	be	137	verb
13	are	134	verb
14	on	130	preposition
15	at	125	preposition
16	has	105	verb
17	by	103	preposition
18	new	94	adjective, noun
19	as	89	preposition, adverb
20	with	89	preposition

ตารางที่ 2 แสดงผลการวิเคราะห์คำปรากฏร่วมประเภท adjective + noun คำปรากฏร่วมที่มีความถี่สูงสุดคือคำว่า New ซึ่งมีคำปรากฏร่วมมากถึง 16 คำ มีความถี่รวมเท่ากับ 67 ส่วนคำที่พบรองลงมาคือ Last ซึ่งมีคำปรากฏร่วม 10 คำ มีความถี่รวมเท่ากับ 25 และคำปรากฏร่วมคำที่พบเป็นลำดับที่สามคือ Other คำปรากฏร่วม 15 คำ มีความถี่รวมเท่ากับ 18

ตารางที่ 2 คำปรากฏร่วมที่มีความถี่สูงประเภท adjective + noun

ที่	คำศัพท์	ความถี่	คำปรากฏร่วม
1	new	67	application, athletics, beverage, book, branch, business, cafeteria, center, CEO, committee, computer, construction, contract, customers, database, dog, food, employee(s), employment, factory, features, film, investment, license
2	last	25	conference, decade, election, evening, meeting, month, quarter, summer, week, year
3	other	18	banks, brands, candidates, cultures, delicacies, discount, employees, locations, parts, products, regions, restaurants
4	recent	13	downturn, project, promotion, scandal, study, years
5	financial	12	advisors, difficulties, projections, reports, services, consultant, management, news, position, review, support
6	first	12	album, month, novel, step, time, topic, training, year
7	many	12	animals, businesses, clauses, details, folk, cultures, job, passengers, people, questions, workshops, years



การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 5  
วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566

ที่	คำศัพท์	ความถี่	คำปรากฏรวม
8	next	12	chairperson, decade, episode, month, quarter, week
9	few	11	government, changes, ingredients, members, minutes, months, weeks, years
10	local	10	art, businesses, community, dealer, distributors, mechanic, merchants, residents, universities
11	several	10	committee, complaints, distributors, flights, letters, magazines, rooms, species, years
12	special	10	bonus, brunch, bus, exhibits, marketing, needs, obstacle, procedures, prosecutors, recognition
13	additional	9	bakeries, chairs, details, images, songs, parking, programming
14	final	9	approval, audit, draft, phase, product, round, scene, version, blueprints
15	online	9	advertisements, banking, database, form, marketing, presentation, service, version
16	annual	9	charity, community, inventory, opera, performance, quota, events, expenditures, clothing
17	international	8	calls, conference, marriage, residents, students, terminal, trade, travel
18	large	8	bonus, city, number, numbers, oak, orders, size, volume
19	personal	8	agent, contact, driver, injury, training, use, vehicle
20	small	8	amounts, business, charge, conference, festival, paint

ตารางที่ 3 แสดงผลการวิเคราะห์คำปรากฏรวมประเภท noun + noun มีคำปรากฏรวมความถี่สูงสุดคือคำว่า Marketing ซึ่งมีคำปรากฏรวมมากถึง 12 คำ มีความถี่รวมเท่ากับ 18 ส่วนคำที่พบรองลงมาคือ City ซึ่งมีคำปรากฏรวม 9 คำ มีความถี่รวมเท่ากับ 14 และคำปรากฏรวมคำที่พบเป็นลำดับที่สามคือ Business คำปรากฏรวม 13 คำ มีความถี่รวมเป็น 13 ซึ่งเท่ากับจำนวนคำปรากฏรวม และจะเห็นว่า Web ซึ่งเป็นคำที่มีความถี่สูงเป็นลำดับที่ห้า มีความถี่มากถึง 11 แต่กลับพบคำปรากฏรวมเพียงคำเดียวคือ Web site



ตารางที่ 3 คำปรากฏร่วมที่มีความถี่สูงประเภท noun + noun

ที่	คำศัพท์	ความถี่	คำปรากฏร่วม
1	marketing	18	campaign(s), convention, course, department, instincts, position, research, seminar, services, study, team
2	city	14	buses, council, hall, landmarks, officials, plating, tour., requirement, terminal
3	business	13	agreement, attire, class, days, district, expenses, licenses, loan, luncheon, plan, travels, trip(s)
4	office	11	bookshelves, building, equipment, furniture, manager, space, supplies, workers
5	web	11	site
6	training	10	events, programs, seminar, session, system, videos
7	television	10	advertising, exposure, series, star, stations
8	company	9	exposure, headquarters, meeting, policy, president, record, retreat, timetable, websites
9	customer	8	database, satisfaction, service
10	security	8	desk, guard, office, pass, procedure, regulations, system
11	safety	7	gear, mechanism, precautions, reasons, regulations, training, requirements
12	staff	7	meeting, member, members, morale, requests
13	delivery	6	department, fees, form, problems, scheduling, vans
14	market	6	analysis, conditions, researchers, share
15	parking	6	garage, lot, permit, policy, regulations, space
16	service	6	center, department, desk, industry, skills
17	trade	6	conference, exchange, fair, policy, publication, show
18	conference	5	center, organizer, participants, registration, room
19	job	5	candidate, description, offer, openings, opportunities
20	product	5	development, launch, line, lines, review

อภิปรายผล

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาคำปรากฏร่วมประเภท adjective + noun และ noun + noun ที่มีความถี่สูงสุด ในการศึกษาครั้งนี้พบว่า คำปรากฏร่วม (Collocation) ประเภทที่พบมากที่สุดคือ adjective + noun ซึ่งมีความถี่ทั้งหมด 461 คำ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ ทิศากร ไชยมงคล(2020) โดยคำปรากฏร่วมที่มีความถี่เยอะที่สุดคือคำว่า New โดยมีความถี่ทั้งหมด 67 ความถี่ คำที่มีความถี่รองลงมาคือคำว่า Last



โดยมีความถี่ทั้งหมด 25 ความถี่ คำที่มีความถี่เป็นอันดับที่ 3 คือคำว่า Other โดยมีความถี่ทั้งหมด 18 ความถี่ และคำที่มีความถี่เป็นอันดับที่ 4 คือคำว่า Recent โดยมีความถี่ทั้งหมด 13 ความถี่ ซึ่งสอดคล้องกับประเภทของคำปรากฏรวมที่พบบ่อยที่สุดคือ adjective + noun (Luwis, 2000) คำปรากฏรวม (Collocation) ประเภทที่พบบ่อยที่สุดคือ noun + noun ซึ่งมีความถี่ทั้งหมด 397 คำ โดยคำปรากฏรวมที่มีความถี่มากที่สุดคือคำว่า Marketing โดยมีความถี่ทั้งหมด 18 ความถี่ คำที่มีความถี่รองลงมาคือคำว่า City โดยมีความถี่ทั้งหมด 14 ความถี่ คำที่มีความถี่เป็นอันดับที่ 3 คือคำว่า Business โดยมีความถี่ทั้งหมด 13 ความถี่ คำที่มีความถี่เป็น อันดับที่ 4 มีทั้งหมด 2 คำ คือคำว่า Office และ Web โดยมีความถี่ทั้งหมด 11 ความถี่ ดังนั้นผลการวิจัยความถี่ของคำปรากฏรวมประเภท adjective + noun และ noun + noun ที่พบในข้อสอบ TOEIC เสมือนจริง พาร์ท 5 สามารถเป็นประโยชน์ให้กับการทำข้อสอบ TOEIC พาร์ท 5 และทำให้ตระหนักถึงการนำคำปรากฏรวมมาใช้ในการเติมคำในข้อสอบได้อย่างสมบูรณ์และถูกต้อง ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มระดับคะแนน TOEIC ให้สูงขึ้น ส่งผลให้มีแนวโน้มการรับเข้าทำงาน และสามารถทำงานเกี่ยวข้องกับภาษาอังกฤษสำเร็จลุล่วงได้อย่างมีประสิทธิภาพ (Donald E. PowersHae-Jin KimVincent Z. Weng, 2008)

### เอกสารอ้างอิง

- ธณวีร์ พาผล, วรศิริ บุญชื้อ, จารุณี นาคเจริญ, สลิลลา ศรีรัตนบัลล์, นันทิยา ศิลาชัย และ ธนากร ชำศรี. (2563). การวิเคราะห์ ปัญหาทักษะการฟังและการอ่านในการทำข้อสอบTOEICของนักศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.
- ทศากร ไชยมงคล. (2020). การศึกษาคำปรากฏรวมในงานเขียนภาษาอังกฤษของผู้เรียนชาวไทย: กรณีศึกษามหาวิทยาลัยใน ภาคเหนือ 3 แห่ง.
- อาคมสระบัว, เนาวรัตน์อินทรประสิทธิ์, มนพัฒน์ บุญยะบุรณ, สายหยุด อุไรสกุล และ อนุสรณ์ แซ่จันท์.(2564). การเพิ่มพูนคำศัพท์ผ่านการวิเคราะห์การปรากฏรวมของค่านามกับคำคุณศัพท์และคำกริยากับคำกริยาวิเศษณ์ในหนังสือพิมพ์บางกอกโพสต์. วารสารศิลปศาสตรราชชมงคลสุวรรณภูมิ, 3(3), 241-254.
- วิรดา ปัญจานนท์ และทรงศรี สรณสถาพร. (2559). การศึกษาการปรากฏรวมจำเพาะของคำเนื้อหาที่มีความถี่สูงใน OUTSIDE WORD LIST (OWL) โดยใช้คลังข้อมูลภาษาจากบทความวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ทดลอง.
- สุปรานี พุ่มอม, เจนจิรา เกิดทอง และชนิศา นิมสะอาด. (2555). การสำรวจการใช้คำปรากฏรวม (Collocation) ในงานเขียนของนักศึกษาไทยระดับปริญญาตรี.
- Wilson, K.M., Nagara, S.K.N. and Woodhead, R. (2004), ToEIC®/LPI Relationships in Academic and Employment Contexts In Thailand. ETS Research Report Series, 2004: i-26.
- Donald E. Powers, D. E., Kim H. J., and Weng V. Z. (2010). The Redesigned TOEIC Listening and Reading Test: Relations to Test-Taker Perceptions of Proficiency in English TOEIC EFL ESL. ETS Research Report Series.