

ผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติของอาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (พ.ศ. 2560-2562)*

อรวรรณ ดีสุรกุล¹
กรรณา โสฬสจินดา²
รัฐพล ไกรกลาง³

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์ผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติของอาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2562 ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ของอาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2562 จำนวน 185 บทความ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ แบบบันทึกข้อมูลผลงานวิจัย โดยใช้ Microsoft Excel สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ได้แก่ ค่าความถี่ และค่าร้อยละ ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ใช้การวิเคราะห์เนื้อหาแบบอุปนัย

จากการศึกษา เมื่อจำแนกผลงานวิจัยตามค่าควอไทล์ของวารสาร พบว่า เป็นวารสารที่มีค่าควอไทล์ ระดับ 1 (Q1) มากที่สุด จำนวน 86 เรื่อง รองลงมา ได้แก่ ค่าควอไทล์ระดับที่ 2 (Q2) จำนวน 48 เรื่อง และน้อยที่สุด ได้แก่ ผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติที่ไม่มีค่าควอไทล์ จำนวน 5 เรื่อง เมื่อจำแนกตามสาขาวิชา พบว่า อาจารย์สาขาวิชาชีวสถิติ มีผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ มากที่สุด จำนวน 79 ชื่อ รองลงมา ได้แก่ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย จำนวน 46 ชื่อ และ น้อยที่สุด ได้แก่ สาขาวิชาสุขศึกษา จำนวน 13 ชื่อ เมื่อจำแนกตามสถานะของผู้เขียนบทความ พบว่า เป็นผู้นิพนธ์ร่วม (Co-Author) มากที่สุด จำนวน 156 ชื่อ รองลงมา ได้แก่ เป็นผู้รับผิดชอบบทความ (Corresponding Author) จำนวน 47 ชื่อ และน้อยที่สุด ได้แก่ เป็นชื่อแรก (First Author) จำนวน 35 ชื่อ

คำสำคัญ: วารสารระดับนานาชาติ; ฐานข้อมูล Scopus; ค่าควอไทล์ของวารสาร; สถานะของผู้เขียนบทความ; อาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์

* บทความวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของผลงานวิจัยสถาบันเรื่องการวิเคราะห์ผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติของอาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2562 ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนวิจัยคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

¹ ผู้รับผิดชอบบทความ: นักวิชาการศึกษา งานวิชาการ กองบริหารงานคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อีเมล: uorawa@kku.ac.th

² นักจัดการงานทั่วไป งานวิชาการ กองบริหารงานคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

³ อาจารย์ประจำสาขาวิชาบริหารงานสาธารณสุข การส่งเสริมสุขภาพ โภชนาการ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อีเมล: ratthaphol@kku.ac.th

วันที่รับบทความ 23 พฤศจิกายน 2563 วันที่ตอบรับบทความ 26 มกราคม 2564

Research of the Lecturers of Faculty of Public Health, Khon Kaen University Published in International Journals (2017-2019)*

Orawan Deesurakul¹

Karuna Sorosjida²

Ratthaphol Kraiklang³

Abstract

The objective of this investigation is to analyze 185 articles, written by the faculty members of the Faculty of Public Health, Khon Kaen University, and published in the international journals and indexed in the Scopus database from 2017 to 2019. Its data collection is conducted through the research record forms in Microsoft Excel. The analysis of the quantitative data was undertaken through frequency and percentage, while the qualitative data were analyzed by analytic induction.

When categorized by quartile scores, 86 research articles were found to be published in the first quartile (Q1) of international journals, 48 in the second quartile, and 5 articles were published in the international journals without quartile. When classified by subject fields of study of the lecturers, the largest number of 79 titles of research articles was produced by the lecturers of the Department of Biostatistics, followed by 46 titles by the faculty members of the Department of Environmental Health and Safety, and the smallest number of 13 articles by the lecturers of Health Education. Additional classification of the author status indicated that the lecturers have coauthored 156 out of 185 research papers, served as corresponding authors of 47 articles and wrote 35 papers as the first authors.

Keywords: International Journals; Scopus; Journal Quartile Score; Types of Author; Faculty of Public Health

* This article is one part of Research “Research of the Lecturers of Faculty of Public Health, Khon Kaen University Published in International Journals (2017-2019)” that supported by Funds of the Faculty of Public Health, Khon Kaen University

¹ Corresponding Author: Educator, Faculty of Public Health, Khon Kaen University. e-mail: uorawa@kku.ac.th

² General Administration Officer, Faculty of Public Health, Khon Kaen University

³ Department of Public Health Administration, Health Promotion and Nutrition, Faculty of Public Health, Khon Kaen University. e-mail: ratthaphol@kku.ac.th

Received: 23 November 2020 Accepted: 26 January 2021

บทนำ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้กำหนดเป้าหมาย เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยชั้นนำระดับโลก (Khon Kaen University. Plan Division, 2015) และเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีอัตลักษณ์ มีคุณภาพ มาตรฐาน ความเป็นเลิศ มีบทบาทในการชี้นำ ตอบสนองความต้องการ และประชาชนในสังคม-เป็นที่ยอมรับของสังคมในระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระดับชาติ และนานาชาติ เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำอันดับ 1 ใน 3 ของประเทศ อันดับ 1 ใน 80 ของอาเซียน และ 1 ใน 400 ของโลก (Khon Kaen University. Plan Division, 2015) และได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 การเป็นองค์กรที่เป็นเลิศด้านการวิจัย มีการกำหนดจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และอ้างอิงในระดับนานาชาติ ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus และ ฐานข้อมูล ISI Web of Science เป็นตัวชี้วัด นอกจากนี้ จำนวนผลงานตีพิมพ์ได้ถูกกำหนดเป็นตัวชี้วัดในการประเมินคุณภาพการศึกษาของหน่วยงาน รวมถึงคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) มีประกาศเรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 (Prakat Ko Pho Ao Ruang lakken kanphicharana warasan thang wichakan samrap kan phoeiphrae phonnga nathang wichakan B.E. 2556, 2013) เพื่อใช้ประกอบในการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการจะต้องมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด ทั้งที่เป็นวารสารรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือเป็นวารสารออนไลน์สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการโดยให้สถาบันอุดมศึกษา ถือปฏิบัติเป็นมาตรฐานเดียวกัน (Prakat Ko Pho Ao Ruang lakken lae withikan picharana taengtang

bukkhon hai damrong tamnaeng phu chuai sattrachan rongsattrachan lae saattrachan B.E. 2560, 2017) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้ประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 โดยอ้างอิงฐาน ข้อมูล Scopus และฐานข้อมูล TCI เพื่อใช้ในการกำหนด ค่าน้ำหนักคะแนนของผลงานวิจัยในแต่ละมหาวิทยาลัย (Thailand Research Fund, 2018)

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตด้านสาธารณสุขศาสตร์ และมีเป้าหมายเป็นอันดับ 1 ของประเทศ 1 ใน 3 ของอาเซียน และ 1 ใน 50 ของการจัดอันดับกลุ่มสาขาวิชาการตาม QS World University Raking โดยมีการกำหนดพันธกิจในการบริหารคณะสาธารณสุขศาสตร์ 5 ด้าน ได้แก่ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการบริหาร ให้เป็นที่ยอมรับ และตอบสนองต่อชุมชนและสังคม (Khon Kaen University. Faculty of Public Health, 2015) คณะสาธารณสุขศาสตร์ เล็งเห็นความสำคัญในพันธกิจด้านการวิจัย โดยให้การสนับสนุนการดำเนินงานด้านวิจัยต่าง ๆ ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย พันธกิจ ยุทธศาสตร์เพื่อการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย คณะสาธารณสุขศาสตร์ ได้ตั้งค่าเป้าหมายจำนวนผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่เกิดจากการเจรจาทำข้อตกลงร่วมกันระหว่างคณะกับมหาวิทยาลัย (เป็นรายคณะ) (Khon Kaen University. Research Administration Division, 2018) และหากสามารถผลิตงานได้มากกว่าค่าเป้าหมาย (Deployment)

มหาวิทยาลัยจะจัดสรรงบประมาณเป็นเงินรางวัลเพิ่มเติมให้ อีกทั้ง ได้มีนโยบายและผลักดันให้อาจารย์มีผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติที่มีค่าระดับควอไทล์ที่ 1 และ 2 เพื่อเป็นการเพิ่มอันดับ (ranking) ให้แก่คณะและมหาวิทยาลัยอีกด้วย

จากความเป็นมาและความสำคัญดังกล่าว จึงมีความจำเป็นต้องศึกษา วิเคราะห์ผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติของอาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2562

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อวิเคราะห์ผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติของอาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างปี พ.ศ. 2560- 2562

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive Research)

ประชากรในการศึกษา ได้แก่ ผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ ของอาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2562 ที่สืบค้นจากฐานข้อมูล Scopus จำนวน 185 บทความ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ใช้ฐานข้อมูล Scopus ในการสืบค้นข้อมูลผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ เพื่อเก็บข้อมูลชื่อบทความ ชื่อผู้แต่ง ปีที่พิมพ์ สถานะของผู้เขียนบทความ ชื่อวารสาร และใช้ฐานข้อมูล SCImago Journal Rank (SJR) (Wittayawuttikul, 2011) ของบริษัท Elsevier เพื่อเก็บข้อมูลค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพ หรือค่าควอไทล์

ของวารสาร (Quartile Score) โดยแบ่งเป็น 4 ระดับ คือ วารสารที่มีค่าควอไทล์ Q1, Q2, Q3 และ Q4 (Wittayawuttikul, 2013) นอกจากนี้ ยังใช้ฐานข้อมูลบุคลากรคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อเก็บข้อมูลความเชี่ยวชาญ ตามสาขาวิชา และตำแหน่งทางวิชาการ และสร้างแบบบันทึกผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติของอาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2562 ที่สร้างขึ้น โดยใช้ Microsoft Excel เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล ใช้ค่าความถี่ และค่าร้อยละ ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ และใช้การวิเคราะห์เนื้อหาแบบอุปนัยหรือการตีความสร้างข้อสรุปข้อมูลจากสิ่งที่เป็นรูปธรรมหรือปรากฏการณ์ ประสบการณ์ที่มองเห็น เช่น ความเป็นอยู่ หรือการทำงาน เป็นต้น (Yanwaree, 2012) ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ

ผลการวิจัย

1. ผลงานวิจัยจำแนกตามค่าควอไทล์
จากการศึกษา พบว่า ในปี พ.ศ. 2560-2562 มีผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน 64 เรื่อง 61 เรื่อง และ 60 เรื่อง (ตามลำดับ) โดยเป็นผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารที่มีค่าควอไทล์ระดับ 1 (Q1) มากที่สุด จำนวน 86 เรื่อง (ร้อยละ 46.49) รองลงมา ได้แก่ วารสารที่มีค่าควอไทล์ ระดับ 2 (Q2) จำนวน 48 เรื่อง (ร้อยละ 25.95) และน้อยที่สุด ได้แก่ วารสารที่ไม่มีค่าควอไทล์ จำนวน 5 เรื่อง (ร้อยละ 2.70) ดังแสดงในตารางที่ 1

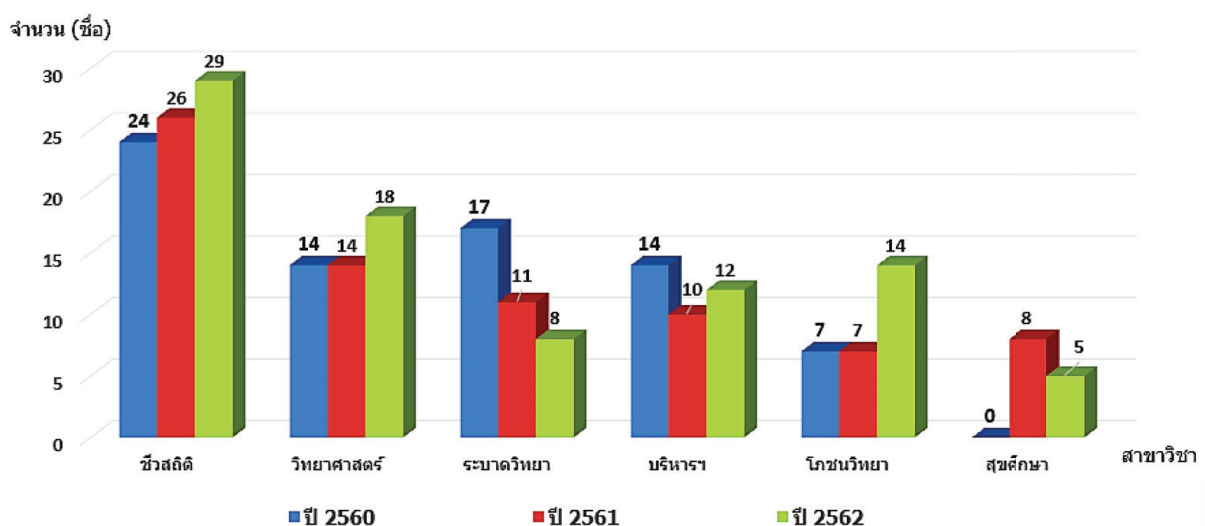
ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ ปี พ.ศ. 2560-2562 จำแนกตามค่าควอไทล์ของวารสาร

ระดับค่าควอไทล์	จำนวน (ร้อยละ)			
	ปี พ.ศ. 2560	ปี พ.ศ. 2561	ปี พ.ศ. 2562	รวม
Quartile 1 (Q1)	29 (15.68)	30 (16.22)	27 (14.59)	86 (46.49)
Quartile 2 (Q2)	17 (9.19)	20 (10.81)	11 (5.95)	48 (25.95)
Quartile 3 (Q3)	14 (7.57)	10 (5.40)	15 (8.11)	39 (21.08)
Quartile 4 (Q4)	2 (1.08)	0 (0)	5 (2.70)	7 (3.78)
ไม่มีค่าควอไทล์	2 (1.08)	1 (0.54)	2 (1.08)	5 (2.70)
รวม	64 (34.59)	61 (32.97)	60 (32.43)	185 (100.0)

2. ผลงานวิจัยจำแนกตามสาขาวิชาหรือความเชี่ยวชาญ ผลการวิจัย สามารถจำแนกตามสาขาวิชาของความเชี่ยวชาญใน 6 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาชีวสถิติ สาขาวิชาระบาดวิทยา สาขาวิชาโภชนวิทยา สาขาวิชาบริหารงานสาธารณสุข สาขาวิชาสุขศึกษา และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Khon Kaen University. Faculty of Public Health, 2015) ซึ่งจากการศึกษาพบว่า อาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น มีผลงานวิจัยที่เผยแพร่ใน

วารสารระดับนานาชาติ จำนวน 238 ชื่อ (บทความ 1 บทความ อาจมีชื่ออาจารย์ได้มากกว่า 1 คน) โดยสาขาวิชาที่มีชื่ออาจารย์ที่มีผลงานฯ มากที่สุด ได้แก่ อาจารย์ในสาขาวิชาชีวสถิติ จำนวน 79 ชื่อ (ร้อยละ 33.19) รองลงมา ได้แก่ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย จำนวน 46 ชื่อ (ร้อยละ 19.33) และน้อยที่สุด ได้แก่ สาขาวิชาสุขศึกษา จำนวน 13 ชื่อ (ร้อยละ 5.46)

จำนวนผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ



ภาพที่ 1 จำนวนผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ (พ.ศ. 2560-2562) จำแนกตามสาขาวิชา

เมื่อวิเคราะห์จากตำแหน่งทางวิชาการพบว่า อาจารย์ที่มีผลงานเผยแพร่ มีตำแหน่งทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์มากที่สุด จำนวน 89 ชื่อ (ร้อยละ 37.39) รองลงมา เป็นอาจารย์ที่มีตำแหน่ง

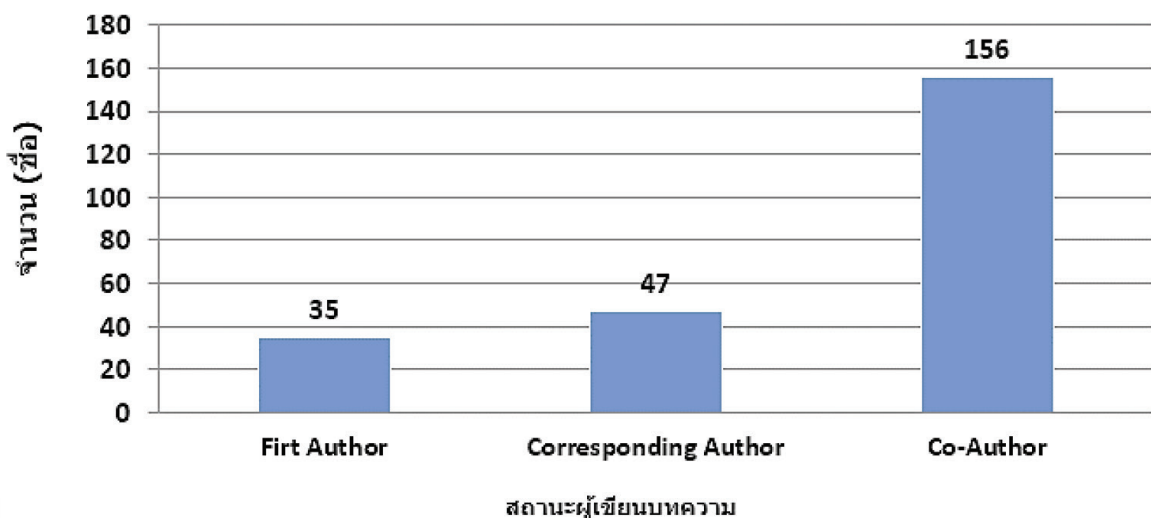
ทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน 66 ชื่อ (ร้อยละ 27.73) และน้อยที่สุด เป็นตำแหน่งอาจารย์ จำนวน 34 ชื่อ (ร้อยละ 14.29)

ตารางที่ 2 จำนวนอาจารย์ที่มีผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ ปี พ.ศ. 2560-2562 จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการกับสาขาวิชา

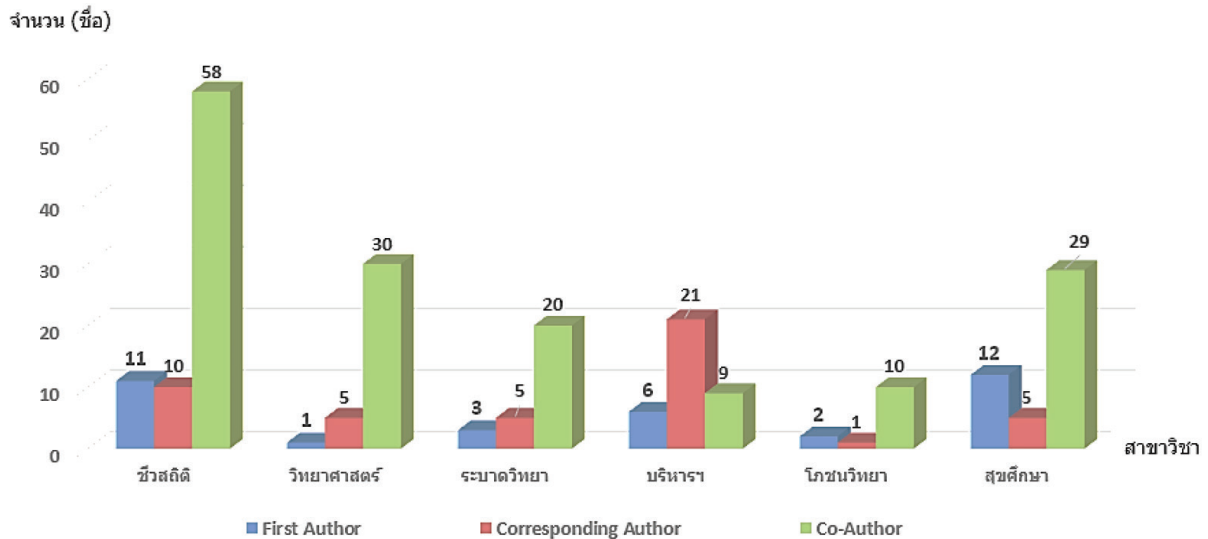
สาขาวิชา/ตำแหน่ง	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
ชีวสถิติ	13	28	20	18	79
วิทยาศาสตร์ฯ	20	14	11	1	46
ระบาดวิทยา	11	4	21	0	36
บริหารสาธารณสุข	0	34	1	1	36
โภชนวิทยา	5	4	10	9	28
สุขศึกษา	0	5	3	5	13
รวม	49	89	66	34	238

3. ผลงานวิจัยจำแนกตามสถานะของผู้เขียนบทความ ได้จำแนกการมีชื่อในผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ (National Science and Technology Development Agency, 2019) โดยการศึกษาครั้งนี้ จำแนกเป็น 3 สถานะ ได้แก่ 1) เป็นผู้นิพนธ์ชื่อแรก (First Author) 2) เป็นผู้รับผิดชอบบทความ (Corresponding Author) และ 3) เป็นผู้นิพนธ์ร่วม (Co-Author) พบว่า อาจารย์

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มีผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ ในสถานะเป็นผู้นิพนธ์ร่วม (Co-Author) มากที่สุด จำนวน 156 ชื่อ (ร้อยละ 65.55) รองลงมา ได้แก่ เป็นผู้รับผิดชอบบทความ (Corresponding Author) จำนวน 47 ชื่อ (ร้อยละ 19.75) และน้อยที่สุด ได้แก่ เป็นผู้นิพนธ์ชื่อแรก (First Author) จำนวน 35 ชื่อ (ร้อยละ 14.76)



ภาพที่ 2 จำนวนผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ จำแนกตามสถานะผู้เขียนบทความ



การมีชื่อในผลงานฯ ตามสถานะเป็นผู้นิพนธ์ร่วม (Co-Author) มากที่สุด ได้แก่ สาขาวิชาชีวสถิติ จำนวน 58 ชื่อ (ร้อยละ 24.37) รองลงมา ได้แก่ สาขาวิชาการระบาดวิทยา จำนวน 30 ชื่อ (ร้อยละ 12.61) และน้อยที่สุด ได้แก่ สาขาวิชาบริหารงานสาธารณสุข จำนวน 9 ชื่อ (ร้อยละ 3.78)

การมีชื่อในผลงานฯ ตามสถานะเป็นผู้รับผิดชอบบทความ (Corresponding Author) มากที่สุด ได้แก่ สาขาวิชาบริหารงานสาธารณสุข จำนวน 21 ชื่อ (ร้อยละ 8.82) รองลงมา ได้แก่ สาขาวิชาชีวสถิติ จำนวน 10 ชื่อ (ร้อยละ 4.20) และน้อยที่สุด ได้แก่ สาขาวิชาสุขศึกษา จำนวน 1 ชื่อ (ร้อยละ 0.42)

การมีชื่อในผลงานฯ ตามสถานะเป็นผู้นิพนธ์ชื่อแรก (First Author) มากที่สุด ได้แก่ สาขาวิชา

วิทยาศาสตร์ อนามัยสิ่งแวดล้อมฯ จำนวน 12 ชื่อ (ร้อยละ 5.04) รองลงมา ได้แก่ สาขาวิชาชีวสถิติ จำนวน 11 ชื่อ (ร้อยละ 4.62) และน้อยที่สุด ได้แก่ สาขาวิชาการระบาดวิทยา จำนวน 1 ชื่อ (ร้อยละ 0.42)

4. ผลงานวิจัยจำแนกตามวารสาร

อาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ ในช่วงปี พ.ศ. 2560-2562 จำนวน 185 บทความ (ไม่นับซ้ำ) โดยได้เผยแพร่ในวารสาร Asian Pacific Journal of Cancer Prevention และวารสาร Cochrane Database of Systematic Reviews มากที่สุด จำนวน 15 บทความ (ร้อยละ 8.11) รองลงมา ได้แก่ วารสาร Journal of Clinical and Diagnostic Research จำนวน 13 บทความ (ร้อยละ 7.03)

ตารางที่ 3 ชื่อวารสารระดับนานาชาติที่อาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นเผยแพร่ผลงานวิจัย ในช่วงปี พ.ศ. 2560-2562 (10 อันดับแรก)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	จำนวน (บทความ)
1	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	15
2	Cochrane Database of Systematic Reviews	15
3	Journal of Clinical and Diagnostic Research	13
4	F1000research	12

ตารางที่ 3 ชื่อวารสารระดับนานาชาติที่อาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นเผยแพร่ผลงานวิจัย ในช่วงปี พ.ศ. 2560-2562 (10 อันดับแรก) (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	จำนวน (บทความ)
5	Journal of the Medical Association of Thailand	6
6	Scientific Reports	5
7	PLoS ONE	4
8	International Journal of Laboratory Hematology	4
9	International Journal of Morphology	3
10	Brain Imaging and Behavior	3

อภิปรายผล

1. **จำแนกบทความตามค่าควอไทล์**
 ผลงานวิจัยของอาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับการเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติที่มีค่าควอไทล์ระดับ Q1 มากที่สุด รองลงมา ได้แก่ วารสารที่มีค่าควอไทล์ Q2 ทั้งนี้ อาจเนื่องจากคณะสาธารณสุขศาสตร์ และมหาวิทยาลัยขอนแก่น มีนโยบายสนับสนุนและส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติ ตามประกาศหลักเกณฑ์การสนับสนุนและส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติของบุคลากรคณะ (Khon Kaen University, 2017, 2018) จึงส่งผลให้อาจารย์คณะฯ พิจารณาส่งผลงานเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติที่มีค่าควอไทล์ในระดับ Q1 และระดับ Q2 มากกว่าวารสารที่มีค่าควอไทล์ระดับอื่น

2. **จำแนกตามสาขาวิชา** อาจารย์ในสาขาวิชาหรือที่มีความเชี่ยวชาญด้านชีวสถิติ มีผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติมากที่สุด และรองลงมา ได้แก่ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมเนื่องจากอาจารย์ที่มีผลงานวิจัยในสาขาวิชาชีวสถิติ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมนั้น มีตำแหน่งทางวิชาการใน

ระดับศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ เป็นจำนวนมาก ซึ่งเป็นผู้มีคุณวุฒิและมีความสามารถ และมีศักยภาพที่จะผลิตผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติได้เป็นอย่างดี

3. **จำแนกตามสถานะของผู้เขียนบทความ** เมื่อพิจารณาจากการมีชื่อในผลงานที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาตินั้น พบว่า อาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีชื่อในสถานะเป็นผู้นิพนธ์ร่วม (Co-Author) มากที่สุด รองลงมา ได้แก่ ผู้รับผิดชอบบทความ (Corresponding Author) และน้อยที่สุด ได้แก่ ผู้นิพนธ์ชื่อแรก (First Author) ซึ่งได้พิจารณาจากรายชื่อผู้นิพนธ์แต่ละบทความอย่างละเอียดแล้ว พบว่า บทความส่วนใหญ่ที่เป็นบทความที่จัดทำร่วมกับนักวิจัยอื่นๆ ที่เป็นเครือข่ายการวิจัยทั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอก จะมีชื่อในสถานะเป็นผู้นิพนธ์ร่วม (Co-Author) และบทความที่มีชื่อในสถานะเป็นผู้รับผิดชอบบทความ (Corresponding Author) ส่วนใหญ่เป็นบทความที่จัดทำร่วมกับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

4. **จำแนกตามวารสาร** วารสารที่มีผลงานวิจัยของอาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เผยแพร่มากที่สุด ได้แก่ วารสาร Asian Pacific Journal of Cancer Prevention

และวารสาร Cochrane Database of Systematic Reviews ซึ่งเป็นวารสารเฉพาะทางหรือความเชี่ยวชาญด้านระบาดวิทยา และด้านฐานข้อมูลทบทวนวรรณกรรมเชิงประจักษ์ทางการแพทย์ ซึ่งสัมพันธ์กับผลการศึกษาที่ว่าสาขาวิชาชีวสถิติและสาขาวิชาระบาดวิทยา เป็นสาขาวิชาที่มีผลงานที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติมากที่สุด

ข้อเสนอแนะหรือการนำไปใช้ประโยชน์

ข้อเสนอแนะจากการศึกษา

1. ผู้บริหารคณะสาธารณสุขศาสตร์ควรมีระบบและกลไกการพัฒนาส่งเสริมสนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ ที่นอกเหนือจากการให้การสนับสนุนงบประมาณตามประกาศของคณะ และประกาศของมหาวิทยาลัย
2. คณะสาธารณสุขศาสตร์ควรมีการจัดกิจกรรมโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หรือกิจกรรมที่

เลี้ยงนักวิจัยในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ เพื่อให้อาจารย์ที่มีประสบการณ์หรือที่มีตำแหน่งทางวิชาการระดับศาสตราจารย์ หรือรองศาสตราจารย์ ได้ให้คำแนะนำแก่อาจารย์ใหม่หรือรุ่นน้องเกี่ยวกับการเผยแพร่งานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ

ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป

ควรมีการศึกษาวิจัยที่ส่งผลกระทบต่อการผลิตผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติของอาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อเป็นแนวทางในการสนับสนุน ส่งเสริมการผลิตผลงานเพื่อเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติให้มากขึ้น

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาครั้งนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนวิจัยคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2563

References

- Khon Kaen University. (2017). *Prakat Mahawithayalai Khon Kaen (Chabap thi 2279/2560) Ruang lakken kan sanapsanun lae songoem kan phoeiphræ phonngan nai warasan wichakan radap nana chat B.E. 2560*. Khon Kaen: Khon Kaen University. Retrieved May 1, 2020, from https://home.kku.ac.th/praudit/law_12_kku_laws_announce.html. (In Thai).
- Khon Kaen University. (2018). *Prakat Mahawithayalai Khon Kaen (Chabap thi 2541/2561) Ruang lakken kan sanapsanun lae songsoem kan phoeiphræ phonngan nai warasan wichakan radap nana chat khong bukkhalakon khana satharanasuk sat Mahawithayalai Khon Kaen*. Khon Kaen: Khon Kaen University. (In Thai).
- Khon Kaen University. Faculty of Public Health. (2015). *Phaen yutthasat kanborihan (B.E. 2559-2562) lae phaen patibat ratchakan 4 pi khana satharanasuk sat Mahawithayalai Khon Kaen*. Khon Kaen: Faculty of Public Health Khon Kaen University. (In Thai).
- Khon Kaen University. Plan Division. (2015). *Phaen yutthasat kanborihan Mahawithayalai Khon Kaen B.E. 2559-2562*. Khon Kaen: Khon Kaen University Press. (In Thai).

- Khon Kaen University. Research Administration Division. (2018). *Chaeng railaiat khotoklong Deployment lae kanhai rangwan (Rai khana) B.E. 2561*. Khon Kaen: Research Administration Division, Khon Kaen University. (Photocopied). (In Thai).
- National Science and Technology Development Agency. Division of R&D Quality Management. (2019). *Authorship Kanmi chu nai ekkasan phoeiphrae thang wichakan*. Retrieved December 10, 2020, from https://www.nstda.or.th/rqm/images/ResourcePublication/Authorship_20181203.pdf (In Thai).
- Prakat Ko Pho Ao Ruang lakken kanphicharana warasan thang wichakan samrap kan phoeiphrae phonnga nathang wichakan B.E. 2556*. (2013). Thai Government Gazette, Lem thi 127 Ngo (1 October 2013), 14-15. (In Thai). Retrieved May 1, 2020, from <http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2556/E/127/14.PDF>. (In Thai).
- Prakat Ko Pho Ao Ruang lakken lae withikan phicharana taengtang bukkhon hai damrong tamnaeng phu chuai sattrachan rongattrachan lae saattrachan B.E. 2560*. (2017). Thai Government Gazette, Lem thi 134 Ton phiset thi 265 Ngo (31 October 2017), 43-67. (In Thai). Retrieved June 1, 2019, from <http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2556/E/127/14.PDF>. (In Thai).
- Thailand Research Fund. (2018). *Khrongkan pramoen khunnaphap phonnga nawichai choeng wichakan dan witthayasat lae theknoloji khong sathaban udomsuksa nai prathet Thai B.E. 2561*. Retrieved May 1, 2019, from <https://www.trf.or.th/component/attachments/download/4338>. (In Thai).
- Wittayawuttikul, R. (2011). *SJR (SCImago Journal Rank) lae datchani chi wat khunnaphap warasan chanit tang tang*. Retrieved May 1, 2020, from http://rescom.trf.or.th/display/keydefault.aspx?id_colum=2966. (In Thai).
- Wittayawuttikul, R. (2013). *Kanpramoen khunnaphap phonnga nawichai thi ti phim nai warasan wichakan radap nana chat: Patchuban lae naeonom nai anakhot (1)*. Research Community, 19(109), 39-50. Retrieved May 1, 2020, from http://rescom.trf.or.th/display/keydefault.aspx?id_colum=2966. (In Thai).
- Yanwaree, N. (2012). *Kan wikhro khomun nai nganwichai choeng khunnaphap*. Retrieved December 2, 2020, from http://ismbas.blogspot.com/2010/09/blog-post_14.html. (In Thai).