

การศึกษาคุณภาพ (Quartile) ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ: วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

จริกันต์ เจริญมิน

วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

อีเมลของผู้ประพันธ์บทความ: j.jarikan@gmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์คุณภาพผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติของคณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ 2563 - 2567 โดยการสืบค้นจากฐานข้อมูล Scopus และประเมินคุณภาพวารสารตาม Quartile (Q) โดยอ้างอิงจากดัชนี SJR และวิเคราะห์การตีพิมพ์โดยใช้สถิติพรรณนา จากผลการศึกษา พบว่า การตีพิมพ์ผลงานวิจัยใน Q1 มีค่าเฉลี่ยการตีพิมพ์ จำนวน 39 เรื่อง ซึ่งมากกว่า Q2 ร้อยละ 67.2 มากกว่า Q3 ร้อยละ 40.5 มากกว่า Q4 ร้อยละ 14.9 ขณะที่ Q2 มีค่าเฉลี่ยการตีพิมพ์ จำนวน 24.6 เรื่อง ซึ่งน้อยกว่า Q1 ร้อยละ 147.7 มากกว่า Q3 ร้อยละ 59.8 มากกว่า Q4 ร้อยละ 21.9 ขณะที่ Q3 มีค่าเฉลี่ยการตีพิมพ์ จำนวน 15.8 เรื่อง ซึ่งน้อยกว่า Q1 ร้อยละ 246.8 น้อยกว่า Q2 ร้อยละ 167.1 มากกว่า Q4 ร้อยละ 36.7 ขณะที่ Q4 มีค่าเฉลี่ยการตีพิมพ์ จำนวน 5.8 เรื่อง ซึ่งน้อยกว่า Q1 ร้อยละ 672.4 น้อยกว่า Q2 ร้อยละ 455.2 น้อยกว่า Q3 ร้อยละ 272.4 จากข้อมูลดังกล่าวสามารถใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนาศักยภาพคณาจารย์ เพื่อยกระดับคุณภาพผลงานสู่มาตรฐานสากล รวมทั้ง ส่งเสริมเครือข่ายความร่วมมือด้านวิจัย เพื่อเพิ่มโอกาสในการพัฒนาผลงานให้มีคุณภาพมากขึ้นต่อไป

คำสำคัญ: คุณภาพผลงานวิจัย; การประเมินคุณภาพวารสาร; การตีพิมพ์วารสารระดับนานาชาติ; การส่งเสริมงานวิจัย; ตัวชี้วัดผลงานวิจัย

Quality (Quartile) of Internationally Published Research: Chulabhorn International College of Medicine, Thammasat University, Thailand

Jarikan Charoenmin

Chulabhorn International College of Medicine, Thammasat University, Khlong Luang, Pathum Thani 12120, Thailand

Corresponding author's e-mail: j.jarikan@gmail.com

Abstract

This study aimed to analyze the quality of research publications in international journals by faculty members of the Chulabhorn International College of Medicine, Thammasat University, during the fiscal years 2020 - 2024. Data were collected from the Scopus database, and the quality of journals was evaluated according to Quartile (Q) rankings based on the SJR index. The publication data were analyzed using descriptive statistics. The results indicated that the average number of publications in Q1 journals was 39, which exceeded Q2 by 67.2%, Q3 by 40.5%, and Q4 by 14.9%. Publications in Q2 averaged 24.6, which were lower than Q1 by 147.7%, higher than Q3 by 59.8%, and higher than Q4 by 21.9%. Q3 publications averaged 15.8, which were lower than Q1 by 246.8%, lower than Q2 by 167.1%, and higher than Q4 by 36.7%. Q4 publications were the lowest, averaging 5.8, which were lower than Q1 by 672.4%, lower than Q2 by 455.2%, and lower than Q3 by 272.4%. Based on these findings, the results can be used as a guideline for formulating policies to support research funding and enhance faculty potential, aiming to improve research quality toward international standards. Moreover, it is recommended to promote research collaboration networks to increase opportunities for developing higher-quality research outcomes in the future.

Keywords: Research Quality; Journal Quality Assessment; Publication of International Journals; Research Performance; Research Performance Indicators

บทนำ

กลไกสำคัญของการพัฒนาประเทศ คือ การมีทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอสำหรับขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ซึ่งถือเป็นหนึ่งในพันธกิจหลักของสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รับการกำหนดให้เป็นกลุ่มพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research) โดยมีเป้าหมายในการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีคุณภาพระดับสากล พร้อมทั้งเชื่อมโยงสู่การบริหารจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา มุ่งเน้นการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมได้อย่างยั่งยืน และยังมีบทบาทสำคัญในการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในเวทีนานาชาติ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่มั่นคงในอนาคต (กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม, 2562)

วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จึงกำหนดนโยบายเพื่อพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมให้มุ่งสู่ความเป็นเลิศทางการวิจัย โดยส่งเสริมให้บุคลากรผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพสูงสามารถแก้ไขปัญหาทางสังคม สร้างประโยชน์เชิงพาณิชย์ที่ก่อให้เกิดรายได้ พร้อมทั้งสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อยกระดับคุณภาพผลงานวิจัยให้ได้มาตรฐานระดับสากล ซึ่งมีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2565 - 2570) (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2565) และทิศทางการพัฒนาประเทศตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) (สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2561) โดยมุ่งเน้นการสร้างสรรคงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพและทันสมัย เพื่อตอบโจทย์การเปลี่ยนแปลง และสามารถพัฒนาสังคมโลกในอนาคตได้อย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2568) ทั้งในด้านสังคม บริการสุขภาพ และคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติจึงถือว่าเป็นตัวชี้วัดสำคัญในการวัดความสำเร็จด้านการวิจัย เนื่องจากมีความน่าเชื่อถือและถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งในช่วง 5 ปี ที่ผ่านมามหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มีอัตราการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง สะท้อนถึงศักยภาพในการสร้างสรรคงานวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงความสามารถในพัฒนาองค์กรให้ก้าวสู่ระดับสากลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus โดยเลือกใช้ดัชนี SJR (SCImago Journal & Country Rank, 2025; SCImago, 2025) เป็นเกณฑ์ ในการประเมินคุณภาพของวารสาร เนื่องจากเป็นตัวชี้วัดที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล และสามารถสะท้อนความมีอิทธิพลทางวิชาการของวารสารได้อย่างเหมาะสม โดยจัดอันดับตามวารสารระดับ Q1 (สูงที่สุด) วารสารระดับ Q2 (ดี) วารสารระดับ Q3 (ปานกลาง) และวารสารระดับ Q4 (ต่ำที่สุด) ซึ่งผลการศึกษานี้ ผู้วิจัยสามารถนำไปวิเคราะห์เพื่อเสนอเป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนางานวิจัยของวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ให้ผลิตงานวิจัยที่สามารถตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพสูงขึ้น รวมถึงใช้ประกอบในการกำหนดนโยบายทุนวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพงานวิจัยให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล นอกจากนี้มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ยังได้กำหนดให้วารสารที่อยู่ในการจัดอันดับของ SJR (SCImago Journal Rank) เป็นเกณฑ์หลักในการพิจารณารางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการผลิตและเผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารที่มีคุณภาพและมาตรฐานระดับนานาชาติ (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2567)

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อวิเคราะห์คุณภาพผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติของคณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
2. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนางานวิจัย กำหนดนโยบายสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพงานวิจัยของวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วิธีการดำเนินการวิจัย

1. สืบค้นผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus และจำนวนคณาจารย์ทั้งหมดของวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ 2563 - 2567
2. สืบค้นวารสารระดับนานาชาติเพื่อประเมินคุณภาพตามระดับ Quartile (Q) โดยอ้างอิงจากดัชนี SJR (SCImago Journal & Country Rank) สำหรับผลงานของคณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ 2563 - 2567
3. วิเคราะห์คุณภาพของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติของคณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยจำแนกคุณภาพวารสารตามระดับ Quartile (Q) และใช้สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) ในการวิเคราะห์ ดังนี้

- 3.1 สูตรการคำนวณ หาค่าความถี่ ค่าเฉลี่ย และร้อยละของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

$$\text{Quartile} = \frac{\text{จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในแต่ละ Quartile}}{\text{จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ทั้งหมด}} \times 100$$

- 3.2 สูตรการคำนวณหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

$$SD = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n - 1}}$$

SD = ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

X = ค่าของแต่ละ Quartile

$\bar{x}$ = ค่าเฉลี่ยของ Quartile นั้น ๆ

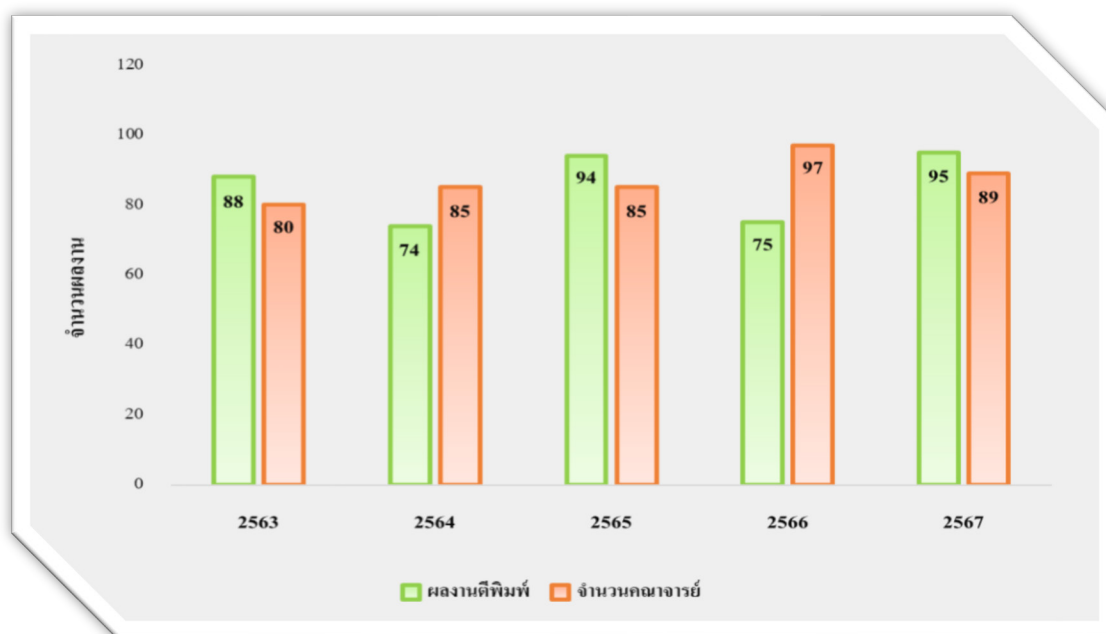
n = จำนวนปีงบประมาณที่ศึกษา

ผลการวิจัย

จากการศึกษาผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติของคณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus ระหว่างปีงบประมาณ 2563-2567 สามารถสรุปและวิเคราะห์แนวโน้มของผลงานวิจัยได้ทั้งในด้านปริมาณ ผลผลิตทางวิชาการ และคุณภาพของวารสารที่ตีพิมพ์ ดังนี้

1. สรุปจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus และจำนวนคณาจารย์ทั้งหมดของวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ 2563 - 2567

พิจารณาจากการศึกษา พบว่า มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus รวมทั้งสิ้น 426 บทความ โดยปีงบประมาณ 2563 มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ จำนวน 88 เรื่อง และมีคณาจารย์ทั้งหมด จำนวน 80 คน ปีงบประมาณ 2564 มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ จำนวน 74 เรื่อง และมีคณาจารย์ทั้งหมด จำนวน 85 คน ปีงบประมาณ 2565 มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ จำนวน 94 เรื่อง และมีคณาจารย์ทั้งหมด จำนวน 85 คน ปีงบประมาณ 2566 มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ จำนวน 75 เรื่อง และมีคณาจารย์ทั้งหมด จำนวน 97 คน ปีงบประมาณ 2567 มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ จำนวน 95 เรื่อง และมีคณาจารย์ทั้งหมด จำนวน 89 คน ดังภาพที่ 1

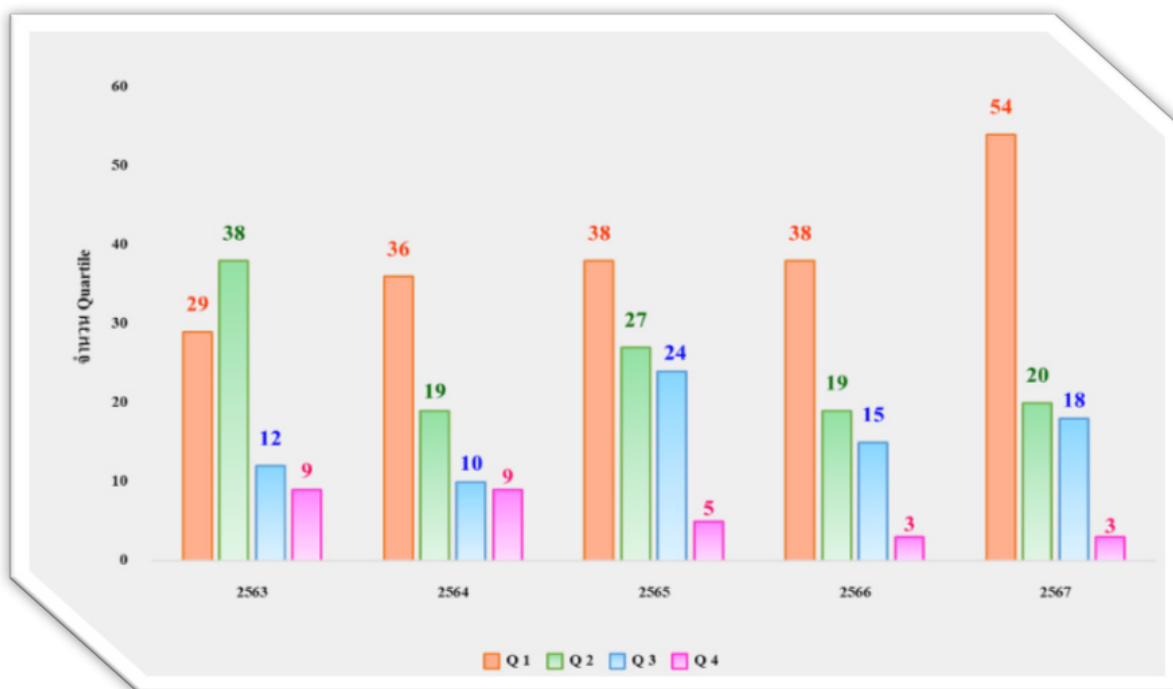


ภาพที่ 1 แสดงจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus และจำนวนคณาจารย์

2. สรุปผลการประเมินคุณภาพวารสารระดับนานาชาติของคณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ 2563 - 2567 โดยอ้างอิงจากดัชนี SJR (SCImago Journal & Country Rank) และจัดลำดับคุณภาพวารสารตามระดับ Quartile (Q1 - Q4) ดังนี้

พิจารณาจากการศึกษา พบว่า ปีงบประมาณ 2563 มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 จำนวน 29 เรื่อง วารสารระดับ Q2 จำนวน 38 เรื่อง วารสารระดับ Q3 จำนวน 12 เรื่อง และวารสารระดับ Q4 จำนวน 9 เรื่อง ปีงบประมาณ 2564 มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 จำนวน 36 เรื่อง วารสารระดับ Q2 จำนวน 19 เรื่อง วารสารระดับ Q3 จำนวน 10 เรื่อง และวารสารระดับ Q4 จำนวน 9 เรื่อง ปีงบประมาณ 2565 มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 จำนวน 38 เรื่อง วารสารระดับ Q2 จำนวน 27 เรื่อง วารสารระดับ Q3 จำนวน 24 เรื่อง วารสารระดับ Q4 จำนวน 5 เรื่อง ปีงบประมาณ 2566 มีผลงานวิจัยที่ได้รับ

การตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 จำนวน 38 เรื่อง วารสารระดับ Q2 จำนวน 19 เรื่อง วารสารระดับ Q3 จำนวน 15 เรื่อง และวารสารระดับ Q4 จำนวน 3 เรื่อง ปีงบประมาณ 2567 มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 จำนวน 54 เรื่อง วารสารระดับ Q2 จำนวน 20 เรื่อง วารสารระดับ Q3 จำนวน 18 เรื่อง และวารสารระดับ Q4 จำนวน 3 เรื่อง ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2 แสดงผลคุณภาพของวารสารระดับนานาชาติ จำแนกตาม Quartile (Q1 - Q4)

3. วิเคราะห์การวิจัยในเชิงปริมาณโดยใช้สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics)

จากการศึกษาข้อมูลระหว่างปีงบประมาณ 2563 - 2567 พบว่า วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติที่มีการประเมินคุณภาพตามระดับ Quartile (Q) โดยอ้างอิงจากดัชนี SJR (SCImago Journal & Country Rank) สามารถแสดงจำนวนและร้อยละของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารตามระดับ Quartile (Q1 - Q4) ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนและร้อยละของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารตามระดับ Quartile (Q1 - Q4)

ปีงบประมาณ	จำนวนผลงานวิจัยทั้งหมด (เรื่อง)	Q1 (เรื่อง)	Q1 (ร้อยละ)	Q2 (เรื่อง)	Q2 (ร้อยละ)	Q3 (เรื่อง)	Q3 (ร้อยละ)	Q4 (เรื่อง)	Q4 (ร้อยละ)
2563	88	29	32.95	38	43.18	12	13.63	9	10.22
2564	74	36	48.65	19	25.68	10	13.51	9	12.16
2565	94	38	40.43	27	28.72	24	25.53	5	5.32
2566	75	38	50.67	19	25.33	15	20.00	3	4.00
2567	95	54	56.84	20	21.05	18	18.95	3	3.16

ปีงบประมาณ 2563 พบว่า มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ รวมทั้งสิ้น 88 เรื่อง โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 จำนวน 29 เรื่อง (ร้อยละ 32.95) วารสารระดับ Q2 จำนวน 38 เรื่อง (ร้อยละ 43.18) วารสารระดับ Q3 จำนวน 12 เรื่อง (ร้อยละ 13.63) และวารสารระดับ Q4 จำนวน 9 เรื่อง (ร้อยละ 10.22)

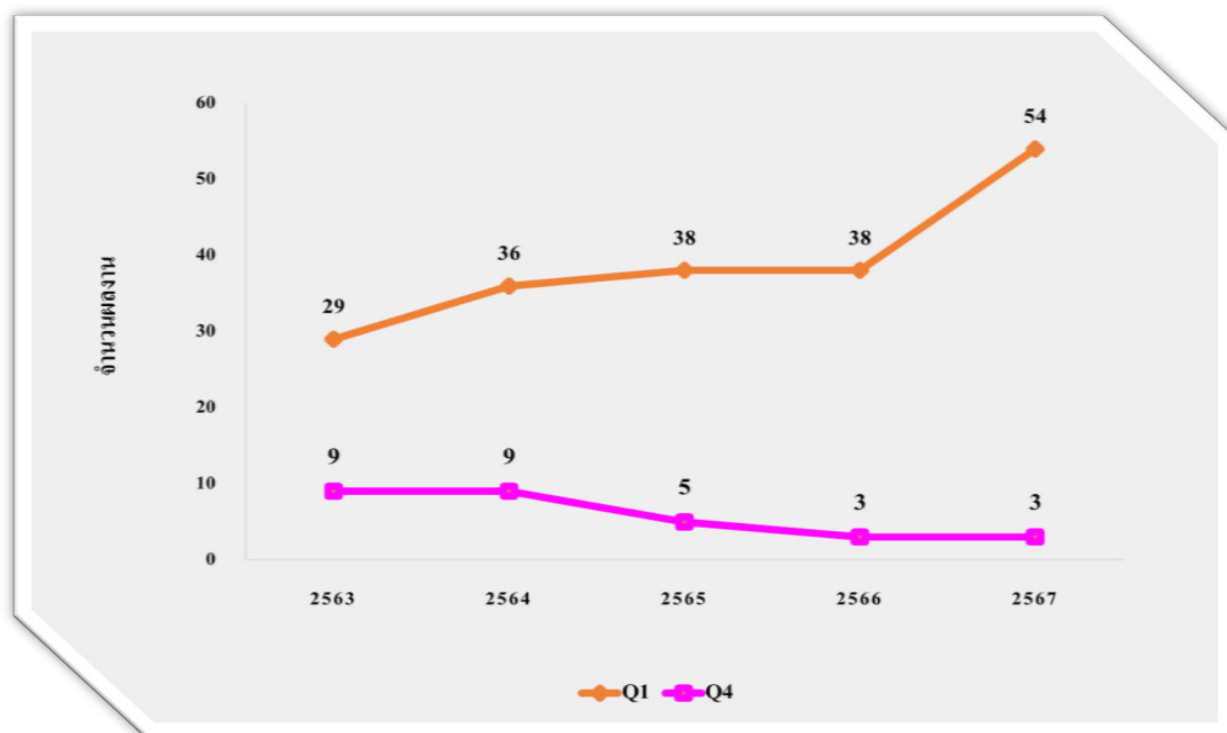
ปีงบประมาณ 2564 พบว่า มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ รวมทั้งสิ้น 74 เรื่อง โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 จำนวน 36 เรื่อง (ร้อยละ 48.65) วารสารระดับ Q2 จำนวน 19 เรื่อง (ร้อยละ 25.68) วารสารระดับ Q3 จำนวน 10 เรื่อง (ร้อยละ 13.51) และวารสารระดับ Q4 จำนวน 9 เรื่อง (ร้อยละ 12.16)

ปีงบประมาณ 2565 พบว่า มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ รวมทั้งสิ้น 94 เรื่อง โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 จำนวน 38 เรื่อง (ร้อยละ 40.43) วารสารระดับ Q2 จำนวน 27 เรื่อง (ร้อยละ 28.72) วารสารระดับ Q3 จำนวน 24 เรื่อง (ร้อยละ 25.53) และวารสารระดับ Q4 จำนวน 5 เรื่อง (ร้อยละ 5.32)

ปีงบประมาณ 2566 พบว่า มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ รวมทั้งสิ้น 75 เรื่อง โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 จำนวน 38 เรื่อง (ร้อยละ 50.67) วารสารระดับ Q2 จำนวน 19 เรื่อง (ร้อยละ 25.33) วารสารระดับ Q3 จำนวน 15 เรื่อง (ร้อยละ 20) และวารสารระดับ Q4 จำนวน 3 เรื่อง (ร้อยละ 4)

ปีงบประมาณ 2567 พบว่า มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ รวมทั้งสิ้น 95 เรื่อง โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 จำนวน 54 เรื่อง (ร้อยละ 56.84) วารสารระดับ Q2 จำนวน 20 เรื่อง (ร้อยละ 21.05) วารสารระดับ Q3 จำนวน 18 เรื่อง (ร้อยละ 18.95) และวารสารระดับ Q4 จำนวน 3 เรื่อง (ร้อยละ 3.16)

พิจารณาจากการศึกษา พบว่า แนวโน้มของจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารตามระดับ Quartile (Q1-Q4) มีการเปลี่ยนแปลง โดยผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ในขณะที่วารสารระดับ Q4 มีแนวโน้มลดลง ข้อมูลดังกล่าวสะท้อนถึงพัฒนาการด้านคุณภาพงานวิจัยของคณาจารย์ วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นแนวทางในการประเมินคุณภาพของผลงานวิจัย วางแผนพัฒนางานวิจัย และกำหนดนโยบายสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น อีกทั้ง ผลการจัดอันดับคุณภาพของวารสารยังเป็นข้อมูลสำคัญที่สามารถใช้ประกอบการพิจารณาขอรับรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ทางวิชาการตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้อีกด้วย สามารถแสดงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 ที่เพิ่มขึ้น และวารสารระดับ Q4 ที่ลดลง ดังภาพที่ 3



ภาพที่ 3 แสดงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 พบว่า ปีงบประมาณ 2563 จำนวน 29 เรื่อง ปีงบประมาณ 2564 จำนวน 36 เรื่อง ปีงบประมาณ 2565 จำนวน 38 เรื่อง ปีงบประมาณ 2566 จำนวน 38 เรื่อง และปีงบประมาณ 2567 จำนวน 54 เรื่อง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q4 พบว่า ปีงบประมาณ 2563 จำนวน 9 เรื่อง ปีงบประมาณ 2564 จำนวน 9 เรื่อง ปีงบประมาณ 2565 จำนวน 5 เรื่อง ปีงบประมาณ 2566 จำนวน 3 เรื่อง และปีงบประมาณ 2567 จำนวน 3 เรื่อง

พิจารณาจากการศึกษา พบว่า ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 มีจำนวนผลงานวิจัยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะปีงบประมาณ 2567 ซึ่งมีจำนวนสูงที่สุดถึง 54 เรื่อง ถือว่าเป็นจำนวนสูงที่สุดในช่วง 5 ปี สะท้อนให้เห็นว่าผลงานวิจัยของคณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มีแนวโน้มพัฒนาไปในทิศทางการตีพิมพ์ในวารสารคุณภาพสูงมากขึ้น ในขณะเดียวกันวารสารระดับ Q4 มีจำนวนผลงานวิจัยที่ลดลงอย่างต่อเนื่องเช่นกัน โดยเฉพาะปีงบประมาณ 2566 - 2567 มีจำนวนคงที่เพียง 3 เรื่อง ซึ่งเป็นจำนวนต่ำสุดในช่วง 5 ปี แสดงให้เห็นแนวโน้มการยกระดับคุณภาพของผลงานวิจัยโดยรวมได้เป็นอย่างดี

จากการศึกษาผลการประเมินคุณภาพวารสารระดับนานาชาติ โดยอ้างอิงจากดัชนี SJR (SCImago Journal & Country Rank) และจำนวนคณาจารย์ทั้งหมดของวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ 2563 - 2567 สามารถแสดงจำนวนและสัดส่วนของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารตามระดับ Quartile (Q1 - Q4) ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนและสัดส่วนของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารตามระดับ Quartile (Q1 - Q4)

ปีงบประมาณ	จำนวนคณาจารย์ (คน)	Q1 (เรื่อง)	Q1 (ร้อยละ)	Q2 (เรื่อง)	Q2 (ร้อยละ)	Q3 (เรื่อง)	Q3 (ร้อยละ)	Q4 (เรื่อง)	Q4 (ร้อยละ)
2563	80	29	36.25	38	47.50	12	15.00	9	11.25
2564	85	36	42.35	19	22.35	10	11.76	9	10.59
2565	85	38	44.71	27	31.76	24	28.24	5	5.88
2566	97	38	39.18	19	19.59	15	15.46	3	3.09
2567	89	54	60.67	20	22.47	18	20.22	3	3.37

ปีงบประมาณ 2563 พบว่า มีคณาจารย์รวมทั้งสิ้น 80 คน โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 จำนวน 29 เรื่อง (ร้อยละ 36.25) วารสารระดับ Q2 จำนวน 38 เรื่อง (ร้อยละ 47.50) วารสารระดับ Q3 จำนวน 12 เรื่อง (ร้อยละ 15) และวารสารระดับ Q4 จำนวน 9 เรื่อง (ร้อยละ 11.25)

ปีงบประมาณ 2564 พบว่า มีคณาจารย์รวมทั้งสิ้น 85 คน โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 จำนวน 36 เรื่อง (ร้อยละ 42.35) วารสารระดับ Q2 จำนวน 19 เรื่อง (ร้อยละ 22.35) วารสารระดับ Q3 จำนวน 10 เรื่อง (ร้อยละ 11.76) และวารสารระดับ Q4 จำนวน 9 เรื่อง (ร้อยละ 10.59)

ปีงบประมาณ 2565 พบว่า มีคณาจารย์รวมทั้งสิ้น 85 คน โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 จำนวน 38 เรื่อง (ร้อยละ 44.71) วารสารระดับ Q2 จำนวน 27 เรื่อง (ร้อยละ 31.76) วารสารระดับ Q3 จำนวน 24 เรื่อง (ร้อยละ 28.24) และวารสารระดับ Q4 จำนวน 5 เรื่อง (ร้อยละ 5.88)

ปีงบประมาณ 2566 พบว่า มีคณาจารย์รวมทั้งสิ้น 97 คน โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 จำนวน 38 เรื่อง (ร้อยละ 39.18) วารสารระดับ Q2 จำนวน 19 เรื่อง (ร้อยละ 19.59) วารสารระดับ Q3 จำนวน 15 เรื่อง (ร้อยละ 15.46) และวารสารระดับ Q4 จำนวน 3 เรื่อง (ร้อยละ 3.09)

ปีงบประมาณ 2567 พบว่า มีคณาจารย์รวมทั้งสิ้น 89 คน โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 จำนวน 54 เรื่อง (ร้อยละ 60.67) วารสารระดับ Q2 จำนวน 20 เรื่อง (ร้อยละ 22.47) วารสารระดับ Q3 จำนวน 18 เรื่อง (ร้อยละ 20.22) และวารสารระดับ Q4 จำนวน 3 เรื่อง (ร้อยละ 3.37)

จากการศึกษาสามารถคำนวณค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารตามระดับ Quartile (Q1 - Q4) ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารตามระดับ Quartile (Q1 - Q4)

Quartile (Q)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) (เรื่อง)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) (ร้อยละ)
1	39.0	8.20
2	24.6	7.34
3	15.8	4.92
4	5.8	2.71

พิจารณาจากการศึกษา พบว่า ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 มีจำนวนมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยที่ 39 เรื่อง มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานร้อยละ 8.2 ในขณะที่วารสารระดับ Q2 มีจำนวนรองลงมา โดยมีค่าเฉลี่ยที่ 26.4 เรื่อง มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานร้อยละ 7.34 วารสารระดับ Q3 มีจำนวนลดลงอย่างมาก โดยมีค่าเฉลี่ยที่ 15.8 เรื่อง มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานร้อยละ 4.92 และวารสารระดับ Q4 ซึ่งเป็นกลุ่มวารสารที่มีจำนวนต่ำที่สุดมีค่าเฉลี่ยที่ 5.8 เรื่อง มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานร้อยละ 2.71

จากข้อมูลดังกล่าว แสดงให้เห็นว่าจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์มีความสัมพันธ์กับคุณภาพของวารสาร โดยผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 และวารสารระดับ Q2 มีจำนวนการตีพิมพ์ที่สูงกว่า และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานมากกว่า สะท้อนให้เห็นถึงผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงสามารถเข้าถึงวารสารที่มีมาตรฐานสูงมากขึ้นตามไปด้วย ในทางตรงกันข้ามวารสารระดับ Q3 และวารสารระดับ Q4 มีจำนวนการตีพิมพ์ที่ลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะวารสารระดับ Q4 มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุด สะท้อนให้เห็นถึงแนวโน้มผลงานวิจัยของคณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่มุ่งเป้าไปยังวารสารระดับนานาชาติที่มีมาตรฐานสูงมากขึ้น ซึ่งข้อมูลดังกล่าวสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนางานวิจัย โดยเน้นส่งเสริมให้ผลงานวิจัยที่สามารถตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพสูงขึ้น รวมไปถึงสามารถใช้ประกอบในการกำหนดนโยบายเพื่อยกระดับคุณภาพงานวิจัยให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

จากการศึกษา พบว่า สามารถวิเคราะห์แนวโน้มและความแตกต่างของจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ โดยเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและสัดส่วนของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารตามระดับ Quartile (Q1-Q4) ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและสัดส่วนของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Quartile Q1 - Q4

Quartile (Q)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย กับ Q1 (ร้อยละ)	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย กับ Q2 (ร้อยละ)	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย กับ Q3 (ร้อยละ)	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย กับ Q4 (ร้อยละ)
1	39.0	100.0	147.7	246.8	672.4
2	24.6	67.2	100.0	167.1	455.2
3	15.8	40.5	59.8	100.0	272.4
4	5.8	14.9	21.9	36.7	100.0

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 พบว่า มีค่าเฉลี่ยการตีพิมพ์ผลงานวิจัย จำนวน 39 เรื่อง ซึ่งมีค่าเฉลี่ยมากกว่าวารสารระดับ Q2 ร้อยละ 67.2 มีค่าเฉลี่ยมากกว่าวารสารระดับ Q3 ร้อยละ 40.5 และมีค่าเฉลี่ยมากกว่าวารสารระดับ Q4 ร้อยละ 14.9

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q2 พบว่า มีค่าเฉลี่ยการตีพิมพ์ผลงานวิจัย จำนวน 24.6 เรื่อง ซึ่งมีค่าเฉลี่ยน้อยกว่าวารสารระดับ Q1 ร้อยละ 147.7 มีค่าเฉลี่ยมากกว่าวารสารระดับ Q3 ร้อยละ 59.8 และมีค่าเฉลี่ยมากกว่าวารสารระดับ Q4 ร้อยละ 21.9

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q3 พบว่า มีค่าเฉลี่ยการตีพิมพ์ผลงานวิจัย จำนวน 15.8 เรื่อง ซึ่งมีค่าเฉลี่ยน้อยกว่าวารสารระดับ Q1 ร้อยละ 246.8 มีค่าเฉลี่ยน้อยกว่าวารสารระดับ Q2 ร้อยละ 167.1 และมีค่าเฉลี่ยมากกว่าวารสารระดับ Q4 ร้อยละ 36.7

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q4 พบว่า มีค่าเฉลี่ยการตีพิมพ์ผลงานวิจัย จำนวน 5.8 เรื่อง ซึ่งมีค่าน้อยกว่าวารสารระดับ Q1 ร้อยละ 672.4 มีค่าน้อยกว่าวารสารระดับ Q2 ร้อยละ 455.2 และ มีค่าน้อยกว่าวารสารระดับ Q3 ร้อยละ 272.4

อภิปรายผล

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 พบว่า มีการตีพิมพ์ผลงานวิจัยอย่างก้าวกระโดด ซึ่งปีงบประมาณ 2564 มีจำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2563 จำนวน 7 เรื่อง และ ปีงบประมาณ 2565 มีจำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2564 จำนวน 2 เรื่อง แม้ว่าช่วง ปีงบประมาณ 2565 - 2566 มีจำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยคงที่เพียง 38 เรื่อง แต่ปีงบประมาณ 2567 กลับมีจำนวน การตีพิมพ์ผลงานวิจัยเพิ่มขึ้นอย่างมากจากปีงบประมาณ 2566 จำนวน 16 เรื่อง การเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องของจำนวน ผลงานวิจัยแสดงถึงความสำเร็จของคณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่สามารถยกระดับคุณภาพงานวิจัยให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดยมีค่าเฉลี่ยของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ในวารสารระดับ Q1 จำนวน 39 เรื่อง ซึ่งเป็นจำนวนสูงที่สุด สามารถสะท้อนถึง “คุณภาพของผลงานวิจัย” ได้เป็น อย่างดี และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 8.2 บ่งชี้ว่าปริมาณผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ นานาชาติในแต่ละปีงบประมาณมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น แต่จำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยไม่ได้ขึ้นอยู่กับคุณภาพ ของผลงานวิจัยเพียงอย่างเดียว แต่ยังได้รับอิทธิพลจากปัจจัยภายนอกหลายประการ เช่น โอกาสในการ ได้รับงบประมาณสนับสนุนงานวิจัย แรงจูงใจทางการเงิน และนโยบายส่งเสริมการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ความพร้อมและความสามารถในการเข้าถึงวารสารระดับสูงของผู้วิจัย ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ ระวีวรรณ พุฒทอง และโกสินธุ์ ศิริรักษ์ พบว่า ระยะเวลา 4 ปีที่ผ่านมา (2562 - 2565) นับตั้งแต่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีนโยบายให้มีการจัดกลุ่มสถาบันการศึกษานโยบายด้านการวิจัยในระดับประเทศ รวมถึงมหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์กำหนดทิศทางกลยุทธ์ ตัวชี้วัด การสนับสนุน และงบประมาณ ส่งผลต่อการเพิ่มขึ้น ของจำนวนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีอัตราการตีพิมพ์ผลงาน เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง (ระวีวรรณ พุฒทอง และ โกสินธุ์ ศิริรักษ์, 2567)

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q2 พบว่า ในปีงบประมาณ 2564 มีจำนวนการตีพิมพ์ ผลงานวิจัยลดลงจากปีงบประมาณ 2563 จำนวน 19 เรื่อง ปีงบประมาณ 2565 มีจำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัย เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2564 จำนวน 8 เรื่อง ซึ่งอาจจะเกิดจากปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ ปีงบประมาณ 2566 มีจำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยลดลงจากปีงบประมาณ 2565 จำนวน 8 เรื่อง และปีงบประมาณ 2567 มีจำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากปีงบประมาณ 2566 จำนวน 1 เรื่อง โดยมีค่าเฉลี่ยของ ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q2 จำนวน 24.6 เรื่อง แสดงให้เห็นว่าผลงานวิจัยมีคุณภาพในระดับที่ดี คณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สามารถพัฒนาศักยภาพด้าน องค์ความรู้ได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 7.34 บ่งชี้ถึงความสามารถในการพัฒนา คุณภาพงานวิจัยให้สูงขึ้น ส่งผลให้มีโอกาสเพิ่มจำนวนการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 ได้ในอนาคต อีกทั้งยังแสดง ให้เห็นถึงการได้รับการสนับสนุนในด้านโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่ายความร่วมมือทางวิจัยที่เพิ่มมากขึ้นอีกด้วย ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ สุธีระ ประเสริฐสังข์ และคณะ พบว่า ศักยภาพของนักวิจัย การมีเครือข่ายความร่วมมือ ทางวิชาการ และการสนับสนุนเชิงระบบจากหน่วยงานต้นสังกัดเป็นองค์ประกอบหลักที่ส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพ ผลงานวิจัย และเพิ่มโอกาสในการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติกลุ่มคุณภาพสูงอย่างมีนัยสำคัญ (สุธีระ ประเสริฐสังข์ และคณะ, 2565)

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q3 พบว่า ปีงบประมาณ 2564 มีจำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยลดลงจากปีงบประมาณ 2563 จำนวน 2 เรื่อง ปีงบประมาณ 2565 มีจำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2564 จำนวน 14 เรื่อง ซึ่งอาจจะเกิดจากปัจจัยข้อจำกัดด้านเวลาและงบประมาณในการทำงานวิจัย ปีงบประมาณ 2566 มีจำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยลดลงจากปีงบประมาณ 2565 จำนวน 9 เรื่อง และปีงบประมาณ 2567 มีจำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากปีงบประมาณ 2566 จำนวน 3 เรื่อง โดยมีค่าเฉลี่ยของจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q3 จำนวน 15.8 เรื่อง แสดงให้เห็นว่าผลงานวิจัยยังมีคุณภาพที่อยู่ในระดับน่าพอใจ และยังเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับผู้วิจัยหน้าใหม่ที่ต้องการเผยแพร่ผลงานวิจัยออกสู่สาธารณะ ถึงแม้ว่าจะไม่ได้มีคุณภาพสูงเทียบเท่าวารสารระดับ Q1 หรือวารสารระดับ Q2 แต่ยังคงเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการนำเสนอผลงานวิจัยออกสู่เวทีระดับสากล นอกจากนี้ยังช่วยให้กระบวนการเผยแพร่ผลงานวิจัยมีความต่อเนื่อง และสามารถใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการพัฒนางานวิจัยได้ในอนาคต และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 4.92 บ่งชี้ให้เห็นแนวโน้มการลดลงของการตีพิมพ์ผลงานวิจัยที่ได้รับอิทธิพลจากปัจจัยภายนอกหลายประการ เช่น ผลกระทบทางวิชาการที่ต่ำส่งต่อการประเมินผลงานและความก้าวหน้าทางสายอาชีพ จึงทำให้คณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มีแนวโน้มในการเลือกตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารที่มีคุณภาพสูงมากขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ ที่ได้กำหนดแนวทางการประเมินผลงานทางวิชาการและ การเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดยให้น้ำหนักกับผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารกลุ่มคุณภาพสูงเป็นสำคัญ (ประกาศ ก.พ.อ., 2565)

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q4 พบว่า ปีงบประมาณ 2563 - 2564 มีจำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยคงที่เพียง 9 เรื่อง ปีงบประมาณ 2565 มีจำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยลดลงจากปีงบประมาณ 2564 จำนวน 3 เรื่อง ปีงบประมาณ 2566 มีจำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยลดลงจากปีงบประมาณ 2565 จำนวน 2 เรื่อง และปีงบประมาณ 2566 - 2567 มีจำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยคงที่เพียง 3 เรื่อง โดยมีค่าเฉลี่ยของจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q4 จำนวน 5.8 เรื่อง สะท้อนให้เห็นว่ามีแนวโน้มลดการตีพิมพ์ผลงานวิจัยมากขึ้น และมุ่งเน้นพัฒนาคุณภาพการตีพิมพ์ผลงานวิจัยที่มีมาตรฐานสูงมากกว่า มีการปรับตัวให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลเพื่อพัฒนางานวิจัย และเลือกวารสารที่มีความน่าเชื่อถือ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงพัฒนาการของงานวิจัยที่มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ที่มีผลต่อวงการวิชาการในระยะยาว และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 2.71 บ่งชี้ให้เห็นว่าจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติในแต่ละปีงบประมาณมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง เนื่องจาก คณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ให้ความสำคัญกับการยกระดับคุณภาพของงานวิจัยมากขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานภาระงานและภาระงานขั้นต่ำของคณาจารย์ประจำตามประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2567 (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2567)

จากภาพรวมการศึกษาดังกล่าว ชี้ให้เห็นว่าคณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ส่วนใหญ่มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 ซึ่งเป็นวารสารที่มีมาตรฐานสูงและได้รับการยอมรับในระดับสากล สะท้อนถึงศักยภาพในการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง และความสามารถในการแข่งขันในเวทีวิชาการระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ผลการวิเคราะห์ยังชี้ให้เห็นถึงความน่าเชื่อถือของคณาจารย์ในวงการวิชาการ ซึ่งผลลัพธ์ดังกล่าวสามารถใช้เป็นข้อมูลเชิงประจักษ์เพื่อเป็นแนวทางในกำหนดนโยบายสนับสนุนทุนวิจัย โดยมุ่งส่งเสริมให้พัฒนาผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงขึ้น และยกระดับขีดความสามารถทางวิชาการขององค์กรให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ (โกสินธุ์ ศิริรักษ์ และ กิตติพร ศรีเพชร, 2563) ได้ศึกษาเรื่อง “การวิเคราะห์ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus

ปี พ.ศ.2559 - 2563” พบว่า ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ปี พ.ศ. 2559 - 2563 มีจำนวนทั้งสิ้น 1,031 บทความ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 34.22) มีบทความวิจัยตีพิมพ์เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 35.52 ในปี พ.ศ.2563 มีจำนวนการอ้างอิง 1,379 ครั้ง โดยสาขาที่ได้รับการตีพิมพ์สูงสุด คือ สาขาแพทยศาสตร์ จำนวน 208 บทความ วารสารที่ได้รับการตีพิมพ์สูงสุด คือ Walailak Journal of Science and Technology จำนวน 63 บทความ (ร้อยละ 6.11) หน่วยงานที่มีผลงานตีพิมพ์ร่วมกับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สูงสุด คือ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 127 บทความ ประเทศที่มีผลงานตีพิมพ์ร่วมกับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สูงสุด คือ ออสเตรเลีย จำนวน 59 บทความ และแหล่งทุนที่ให้การสนับสนุนการวิจัยตีพิมพ์สูงสุด คือ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จำนวน 300 บทความ (ร้อยละ 29.10) สรุปผลการศึกษา พบว่า การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ในช่วง 5 ปี ที่ผ่านมา มีอัตราการตีพิมพ์ผลงานเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยข้อมูลดังกล่าวสามารถนำไปกำหนดนโยบาย และส่งเสริมสนับสนุนทิศทางการขับเคลื่อนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ต่อไป (โกลินธุ์ ศิริรักษ์ และ กิตติพร ศรีเพชร, 2563) รวมถึงการศึกษาของณัฐชา ชัยวัฒน์ และสุปรานี ลิ้มพวงแก้ว ได้ศึกษา เรื่อง “การวิเคราะห์ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ จำแนกตามกลุ่มสาขาของมหาวิทยาลัยมหิดล ในฐานข้อมูล SciVal ปี พ.ศ. 2561 - 2565” พบว่า การตีพิมพ์ในวารสารที่มีคุณภาพสูง จะทำให้จำนวนการอ้างอิงต่อบทความจะมีจำนวนสูงตามไปด้วย และการตีพิมพ์ที่มีความร่วมมือในหน่วยงานระดับนานาชาติ รวมถึงภาคเอกชน หรือภาคอุตสาหกรรมจะทำให้ผลงานตีพิมพ์ได้รับการอ้างอิงมากขึ้น ทั้งนี้ สามารถนำผลการวิจัยไปใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยระดับนานาชาติในแต่ละสาขาของมหาวิทยาลัย เพื่อใ้ทางวิจัยเป็นที่ยอมรับในระดับสากล และ เป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยระดับโลกต่อไป (ณัฐชา ชัยวัฒน์ และ สุปรานี ลิ้มพวงแก้ว, 2567)

จากผลการวิจัยยังสามารถสรุปได้ว่า “การกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจนในการเพิ่มปริมาณและยกระดับคุณภาพของผลงานวิจัย” มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งต่อการวางแผนทางการพัฒนางานวิจัยขององค์กรให้มีความเป็นระบบและสามารถวัดผลความสำเร็จได้อย่างเป็นรูปธรรม การวางแผนเป้าหมายที่ชัดเจนยังเป็นแรงจูงใจสำคัญที่ช่วยกระตุ้นให้คณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตรนานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มุ่งมั่นสร้างสรรค์ผลงานวิจัยได้อย่างต่อเนื่องและมีคุณภาพที่สูงขึ้น ทั้งนี้ การพัฒนาเชิงปริมาณและคุณภาพของผลงานวิจัยควรดำเนินควบคู่กับการส่งเสริมและจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อเปิดโอกาสให้คณาจารย์ได้พัฒนาศักยภาพทางการวิจัยให้สูงขึ้นและมีความพร้อมในการผลิตผลงานวิจัยระดับนานาชาติ นอกจากนี้ ควรให้ความสำคัญกับการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ เพื่อเพิ่มโอกาสในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และขยายช่องทางในการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการที่มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิดของนพวรรณ บุญธรรม ที่เสนอว่า “การมีแผนกลยุทธ์ที่ชัดเจน/สภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการผลิตผลงานวิจัย” เป็นปัจจัยสำคัญต่อการเพิ่มปริมาณและยกระดับคุณภาพของผลงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาไทย (นพวรรณ บุญธรรม, 2553) นอกจากนี้ ผลการศึกษายังสอดคล้องกับรายงานของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ที่เน้นการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ และสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ (สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.), 2565)

สรุปผลการวิจัย

จากผลการศึกษาจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ พบว่า การเพิ่มขึ้นของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 เป็นผลมาจาก “คุณภาพของงานวิจัย นโยบายการสนับสนุนงบประมาณงานวิจัยจากแหล่งทุนทั้งภายในและภายนอก แรงจูงใจของผู้วิจัย และความร่วมมือในระดับนานาชาติ” ปัจจัยเหล่านี้ช่วยเสริมให้คณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตรนานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และองค์กร สามารถ

แข่งขันในเวทีระดับนานาชาติที่สร้างความก้าวหน้าในเชิงวิชาการและเทคโนโลยีได้อย่างยั่งยืน และวารสารระดับ Q2 ยังคงมีบทบาทสำคัญต่อการเผยแพร่งานวิจัยและการพัฒนาทางวิชาการ ถึงแม้จะไม่ได้อยู่ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพสูงที่สุด แต่ก็ยังมีความน่าเชื่อถือและมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนางานวิจัยในระดับสากล ในขณะที่วารสารระดับ Q3 ยังมีบทบาทสำคัญในฐานะจุดเริ่มต้นสำหรับนักวิจัยที่ต้องการเผยแพร่ผลงานในระดับนานาชาติ แม้จะไม่ได้มีอิทธิพลเทียบเท่ากับวารสารระดับ Q1 และวารสารระดับ Q2 แต่ก็ยังเป็นที่ยอมรับในระดับสากล และยังช่วยให้นักวิจัยสามารถสะสมประสบการณ์ในการพัฒนาผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องได้ที่ยังมีความสำคัญในวงการวิชาการ และสำหรับวารสารระดับ Q4 แสดงให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงของคณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตรนานาชาติ จุฬารัตน์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการยกระดับมาตรฐานงานวิจัยและคุณภาพของวารสารมากขึ้น สามารถปรับตัวได้โดยการพัฒนามาตรฐานงานวิจัย ยกระดับคุณภาพวารสาร และเพิ่มโอกาสในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับที่สูงขึ้น ซึ่งมีส่วนช่วยให้องค์กรมีความเข้มแข็งและมีคุณภาพมากขึ้นในอนาคต

สรุปโดยรวมผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติทุก Quartile (Q) มีความสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและองค์กร โดยผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 และวารสารระดับ Q2 เป็นกลไกสำคัญในการสร้างความก้าวหน้าทางวิชาการระดับสากล ขณะที่วารสารระดับ Q3 และวารสารระดับ Q4 สนับสนุนการสะสมประสบการณ์และยกระดับคุณภาพงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง

ข้อเสนอแนะการวิจัย

การเพิ่มศักยภาพในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยระดับนานาชาติ จำเป็นต้องอาศัยนโยบายและกลยุทธ์ที่ครอบคลุมทุกมิติอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง ซึ่งจะช่วยให้องค์กรสามารถเพิ่มคุณภาพ และจำนวนผลงานวิจัย ตลอดจนยกระดับสถานะขององค์กรให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ดังนี้

1. กำหนดเป้าหมายการเพิ่มจำนวนและคุณภาพของผลงานวิจัย เพื่อให้การพัฒนางานวิจัยมีทิศทางที่ชัดเจน และสามารถตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารระดับ Q1 และวารสารระดับ Q2 ได้
2. พัฒนาศักยภาพของคณาจารย์ ควรจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการเขียนบทความวิจัยสำหรับตีพิมพ์ในวารสารคุณภาพสูง เพื่อพัฒนาศักยภาพในการออกแบบงานวิจัยให้เป็นไปตามมาตรฐานระดับสากล รวมถึงสนับสนุนงบประมาณในการเข้าร่วมการประชุม หรือสัมมนาระดับนานาชาติ เพื่อเพิ่มโอกาสในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัย
3. ส่งเสริมและสนับสนุนทุนวิจัย ควรเพิ่มงบประมาณการสนับสนุนทุนวิจัย เพื่อส่งเสริมให้สามารถตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารระดับ Q1 และวารสารระดับ Q2 ได้
4. ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ควรส่งเสริมความร่วมมือกับสถาบันวิจัยทั้งในประเทศ และต่างประเทศ เพื่อขยายขอบเขตการทำวิจัย และเพิ่มโอกาสในการพัฒนาผลงานวิจัยให้มีคุณภาพระดับสากลมากขึ้น
5. ส่งเสริมการทำวิจัยแบบสหวิทยาการ ควรสนับสนุนงานวิจัยที่สามารถบูรณาการองค์ความรู้จากหลายสาขา เพื่อเพิ่มโอกาสในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารที่มีคุณภาพสูงขึ้น
6. สร้างแรงจูงใจและรางวัลด้านวิจัย ควรจัดสรรงบประมาณการสนับสนุนเงินรางวัลในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารระดับ Q1 และวารสารระดับ Q2 เพื่อกระตุ้นการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและยกระดับองค์กรสู่เวทีสากล รวมทั้งมอบรางวัลสำหรับผู้ที่มีผลงานวิจัยที่โดดเด่น เช่น รางวัลนักวิจัยดีเด่น หรือการให้ทุนวิจัยเพิ่มเติมสำหรับนักวิจัยที่มีความร่วมมือระหว่างประเทศ เป็นต้น
7. จัดตั้งคลินิกวิจัย ควรพัฒนาระบบสนับสนุนการวิจัยที่มีประสิทธิภาพ โดยการจัดตั้งศูนย์ให้คำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัย การเขียนและส่งบทความในวารสารนานาชาติ รวมถึงด้านภาษาสำหรับงานวิจัยที่ต้องการตีพิมพ์

ในวารสารนานาชาติ สถิติเพื่องานวิจัย เพื่อเพิ่มอัตราความสำเร็จในการเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับสากลมากขึ้น

8. สร้างช่องทางในการเข้าถึงแหล่งข้อมูล ควรพัฒนาช่องทางให้สามารถเข้าถึงข้อมูลและแหล่งทุนวิจัยได้อย่างสะดวก ทั้งภายในและภายนอกองค์กร เช่น การจัดทำเว็บไซต์ศูนย์วิจัยที่รวบรวมข่าวสารเกี่ยวกับทุนวิจัย การประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย กำหนดการการรับสมัครทุนวิจัย หรือการใช้การสื่อสารออนไลน์ เช่น Line Official Account (Line OA) เพื่อเผยแพร่ข่าวสารและข้อมูลด้านการวิจัยอย่างต่อเนื่อง

9. พัฒนาระบบฐานข้อมูล ควรจัดทำระบบติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย เพื่อสนับสนุนการกำหนดนโยบายและกลยุทธ์ด้านงานวิจัยให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

กิตติกรรมประกาศ

บทความวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย จากเงินกองทุนวิจัยวิทยาลัยแพทยศาสตรนานาชาติจุฬารณมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (เลขที่ S2/2566) ขอขอบคุณหน่วยงานผู้สนับสนุนทุนวิจัยในครั้งนี้ที่ทำให้งานวิจัยสำเร็จได้เป็นอย่างดี

การใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Generative AI) ในต้นฉบับบทความ

ChatGPT ถูกนำมาใช้เพื่อช่วยในการนับจำนวนคำในบทคัดย่อ (ภาษาไทย) การแปลบทคัดย่อ (Abstract) จากภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษ รวมถึงช่วยปรับถ้อยคำในบทความให้เหมาะสมกับการเขียนเชิงวิชาการ ทั้งนี้ผู้เขียนได้ตรวจสอบความถูกต้อง ความครบถ้วน ความเหมาะสมของเนื้อหาด้วยตนเอง และเป็นผู้รับผิดชอบสูงสุดต่อเนื้อหาทั้งหมดของบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ รวมถึงความถูกต้องของรายการอ้างอิงที่ปรากฏในเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ

คำชี้แจงบทบาทผู้พิมพ์ (CRediT Author Statement)

จริกานต์ เจริญมิน: การคิดค้นแนวคิด; ออกแบบระเบียบวิธีวิจัย; การตรวจสอบความถูกต้อง; การวิเคราะห์เชิงรูปแบบ; การดำเนินการวิจัย; การเขียนต้นฉบับบทความ; การประสานงานโครงการ; การจัดหาทุนวิจัย

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม. (2562). *ประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2562*. สืบค้นจาก https://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/E/151/T_0013.PDF
- กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม. (2566). *กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566-2570*. สืบค้นจาก <https://www.mhesi.go.th/index.php/all-media/book-ministry/8310-2022-12-13-06-27-40.html>
- โกสินธุ์ ศิริรักษ์ และ กิตติพร ศรีเพ็ชร. (2563). การวิเคราะห์ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ปี พ.ศ. 2559-2563. *วารสารวิชาการ ปชมท.*, 11(1), 123-130.
- ณัฐชา ชัยวัฒน์ และ สุปรานี ลิ้มพวงแก้ว. (2567). การวิเคราะห์ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ จำแนกตามกลุ่มสาขาของมหาวิทยาลัยมหิดล ในฐานข้อมูล SciVal ปี พ.ศ. 2561-2565. *วารสารสวนสุนันทาวิชาการและวิจัย*, 61(1), 50-62.
- นพวรรณ บุญธรรม. (2553). *กลยุทธ์การพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาเอกชนไทยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย (วิทยานิพนธ์ดุขฎิบัณฑิต)*. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. (2565). แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2565-2570). สืบค้นจาก https://pr.tu.ac.th/journal_special/2568/Strategic-Plan-No-13-Rev/index.html
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. (2567). ประกาศ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง มาตรฐานภาระงานและภาระงานขั้นต่ำของคณาจารย์ประจำ พ.ศ. 2567. สืบค้นจาก <https://hrmd.person.tu.ac.th/hrmd/pdf/rule/r2/workloadStandardsforTeachers67.pdf>
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. (2567). ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง รางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัย พ.ศ. 2567. สืบค้นจาก <https://research.tu.ac.th/award>
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. (2568). ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ SDGs. สืบค้นจาก <https://www.sdgmove.com/intro-to-sdgs>
- ระวีวรรณ พุ่มทอง และ โกสินธุ์ ศิริรักษ์. (2567). ผลของการเปลี่ยนแปลงนโยบายด้านการวิจัยที่มีผลต่อจำนวนและคุณภาพของผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์. *อินฟอร์เมชั่น*, 31(2), 1-20.
- ราชกิจจานุเบกษา. (2565). ประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2564. สืบค้นจาก https://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2565/E/004/T_0022.PDF
- ศิริวรรณ ศักดิ์ศิริฤทัย. (2568). ฐานข้อมูลวารสารวิชาการที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ. สืบค้นจาก https://gopublished1.blogspot.com/2015/06/blog-post_97
- สมคิด ติจจิ. (2562). การเขียนต้นฉบับ (manuscript) บทความวิจัย. สืบค้นจาก <https://busly.rmutr.ac.th/wp-content/uploads/2020/07/article-KM-manuscript.pdf>
- สรายุทธ กันหลง. (2563). การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการที่มีคุณภาพ. สืบค้นจาก <http://www.ipernity.com/blog/252172>
- สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.). (2565). รายงานผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565. กรุงเทพฯ: สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ.
- สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.). (2567). มาตรฐานและเกณฑ์การประเมินผลงานวิจัย พ.ศ. 2567. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ.
- สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2561). ประกาศเรื่อง ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580). สืบค้นจาก <https://www.royalthaigazette.th>
- สุจินดา ย่องจีน และ โกสินธุ์ ศิริรักษ์. (2566). การวิเคราะห์ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ตามดัชนีคุณภาพระดับควอร์ไทล์ 1. *วารสารห้องสมุด*, 67(1), 61-78.
- สุดา หันกลาง. (2564). เทคนิคการเขียนบทความวิจัยให้ได้ตีพิมพ์. สืบค้นจาก <https://researcherthailand.co.th>
- สุทธิศักดิ์ ศรีสวัสดิ์. (2561). ความสัมพันธ์ของความร่วมมือด้านการวิจัยและข้อมูลบรรณมิติที่มีต่อค่าอ้างอิงของงานวิจัยที่ตีพิมพ์บนฐานข้อมูล Scopus ระดับ Q1 ของคณะพยาบาลศาสตร์ในประเทศไทย. *วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์*, 61(1), 154-170.
- สุธีระ ประเสริฐสังข์, พิสิฐชัย สังข์ศรี และ สุพัตรา วงศ์อ่อน. (2565). ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารนานาชาติของนักวิจัยไทย. *วารสารวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยขอนแก่น*, 45(3), 55-68.
- สุพชิชา วงศ์จันทร์, ชุติกร ลิ่งไธสง, กชนันท์ นาครัตน์ และ แพรพรรณ โพธิ์คำ. (2568). คู่มือการตีพิมพ์/เผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ. กลุ่มงานพัฒนาวิจัยและนวัตกรรม สถาบันพัฒนา

สุขภาพะเขตเมือง. สืบค้นจาก https://mwi.anamai.moph.go.th/th/workgroups-knowledge/download?id=81257&mid=36256&mkey=m_document&lang=th&did=26071

Elsevier. (2025). *Evaluating research quality*. Retrieved from <https://www.elsevier.com>

Elsevier. (2025). *The role of metrics in research quality assessment*. Retrieved from <https://www.elsevier.com>

Elsevier. (2025). *Why peer review more?* Retrieved from <https://www.elsevier.com/connect/why-peer-review-more>

SCImago Journal & Country Rank. (2025). *About us*. Retrieved from <https://www.scimagojr.com>

SCImago. (2025). *SCImago Journal Rank (SJR)*. Retrieved from <https://www.scimagojr.com>

Smith, R. (2019). The peer review process. *Journal of the Royal Society of Medicine*, 112(4), 147-149.

Springer Nature. (2025). *About Springer*. New York: Springer Nature.

UNESCO. (2021). *UNESCO Recommendation on open science*. Retrieved from <https://www.unesco.org/en/open-science/about>

Web of Science. (2025). *The importance of reliable databases*. Retrieved from <https://clarivate.com/academia-government/scientific-and-academic-research/research-discovery-and-referencing/web-of-science>