# ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการอ้างอิงบทความวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

# Factors Affecting the Citation of International Research Articles of Mahidol University Kanchanaburi Campus

สุดารัตน์ ปานดอนลาน*
Sudarat Pandonlan*
งานวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี
Research innovation and academic services unit, Mahidol University Kanchanaburi campus
e-mail: sudarat.pal@mahidol.ac.th
Received: August 21, 2025; Revised: November 18, 2025; Accepted: December 25, 2025

**บทคัดย่อ**

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเอกสารเชิงพรรณนามีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการอ้างอิงบทความวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 และ (2) ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 โดยการสืบค้น รวบรวมข้อมูลสารสนเทศวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus ของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี จำนวน 160 บทความ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา และวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ผลการวิจัยพบว่า ระยะเวลาในการเผยแพร่บทความวิจัยและค่า h-index ของ Corresponding Author มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติต่อการอ้างอิงบทความวิจัยระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี นอกจากนี้ยังพบว่ามหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี มีแนวโน้มที่จะมีบทความตีพิมพ์ระดับนานาชาติเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ผลการวิจัยนี้สามารถนำไปใช้ในการส่งเสริม ปรับปรุง พัฒนาแนวทางการเผยแพร่ผลงานวิจัย และหาแนวทางเพิ่มคุณค่าให้แก่งานวิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี รวมทั้งเป็นฐานข้อมูลสารสนเทศวิจัยเบื้องต้นในการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมต่อไปในอนาคต

**คำสำคัญ:** การอ้างอิงบทความ บทความวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี การตีพิมพ์วารสารระดับนานาชาติ

**Abstract**

This descriptive documentary research aimed to (1) study factors affecting the citation of internationally published research articles of Mahidol University Kanchanaburi Campus during 2019-2023 and (2) analyze information data on research articles published in international journals of Mahidol University Kanchanaburi Campus during 2019-2023. This research utilized a search and the collection of information from 160 research articles published in international journals indexed in Scopus. Descriptive statistics and one-way ANOVA were used to analyze the data. The results showed that the publication time of research articles and the h-index of the Corresponding Author had a statistically significant impact on the citation of international research articles of Mahidol University Kanchanaburi

Campus. Furthermore, Mahidol University Kanchanaburi Campus tends to have a continuous increase in internationally published articles. The results of this research can be used to promote, improve, and develop research dissemination guidelines, and to identify ways to add value to research at Mahidol University Kanchanaburi Campus. It also serves as a preliminary database of research information for future research.

**Keywords:** Article Cited, Research Article, Mahidol University Kanchanaburi Campus, International Journal Publication.

**บทนำ**

ในปัจจุบันการผลิตบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มีแนวโน้มที่ได้รับความสนใจและให้ความสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มนักวิชาการระดับอุดมศึกษา โดยเป็นการเผยแพร่องค์ความรู้ใหม่ หรือข้อเสนอด้านวิชาการที่มีคุณค่าที่ได้ศึกษาให้สามารถเข้าถึงได้ในระดับนานาชาติผ่านการวิจัยอย่างเป็นระบบ โดยวารสารวิชาการระดับนานาชาติจะมีการใช้ระบบการประเมินเพื่อกลั่นกรองบทความวิชาการก่อนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก เรียกว่า ระบบการประเมินบทความก่อนการตีพิมพ์ (Peer Review System) (มัลลิกา ธรรมจริยาวัฒน์ และจำเนียร จวงตระกูล, 2563) เป็นกระบวนการพิจารณาอย่างเข้มงวดจากผู้เชี่ยวชาญแต่ละสาขา โดยวารสารวิชาการระดับนานาชาติควรเป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลที่น่าเชื่อถือ และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล เช่น ฐานข้อมูล Scopus, Web of Science หรือ PubMed เป็นต้น ซึ่งการเผยแพร่บทความวิจัยในวารสารระดับนานาชาติจะมีส่วนช่วยเพิ่มการยอมรับในระดับสากล เพิ่มโอกาสในการแลกเปลี่ยนความรู้ แนวคิด กับนักวิจัยจากต่างประเทศ และอาจพัฒนาสู่การสร้างความร่วมมือระหว่างสถาบันต่างประเทศได้ รวมถึงยังมีความสำคัญในด้านการส่งเสริมความก้าวหน้าในวิชาชีพต่อนักวิจัย คณาจารย์ และยกระดับชื่อเสียงของสถาบันทางการศึกษา แต่ด้วยสภาวะการแข่งขันที่สูงขึ้นในปัจจุบัน สถาบันการศึกษาจึงมีความจำเป็นที่ต้องสร้างความมั่นใจในทิศทางขององค์กรที่มุ่งสู่ความสำเร็จ จึงได้กำหนดตัวชี้วัดด้านการวิจัยให้เป็นหนึ่งในตัวชี้วัดหลักของสถาบัน ซึ่งตัวชี้วัดดังกล่าวได้มาจากผลงานวิจัยที่บุคลากรในสถาบันได้ผลิต และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ตลอดจนการถูกนำไปใช้ประโยชน์หรือถูกอ้างอิง ซึ่งสามารถประเมินในเชิงปริมาณ ได้แก่ จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์ (สุทธิศักดิ์ ศรีสวัสดิ์, 2562) และด้านคุณภาพ ได้แก่ ดัชนีการอ้างอิง (Citation) ค่า Journal Impact Factors (JIF) ของวารสารที่ตีพิมพ์ และค่า h-index (รจนา เผือกจันทึก และคณะ, 2564) ซึ่งเกณฑ์ด้านคุณภาพการวิจัย มักเป็นการใช้จำนวนครั้งการถูกอ้างอิง (Number of Citation) ของบทความที่ถูกบทความวิจัยอื่นอ้างถึงบทความวิจัยนั้นนำมาคำนวณในหลากหลายรูปแบบมากำหนดเป็นตัวชี้วัดในการประเมินคุณภาพ เช่น Quacquarelli Symonds (QS) ได้กำหนดเกณฑ์การพิจารณาตัวชี้วัดคุณภาพด้านการวิจัยด้วยจำนวนการอ้างอิงต่ออาจารย์ (Citations Per Faculty) ซึ่งกำหนดค่าน้ำหนักร้อยละ 20 ของเกณฑ์การพิจารณาทั้งหมด (Quacquarelli Symonds, 2025) และ Times Higher Education (THE) ใช้เกณฑ์การพิจารณาโดยใช้ค่าการอ้างอิง (Citation) ของบทความวิจัย โดยกำหนดค่าน้ำหนักร้อยละ 30 ของเกณฑ์การพิจารณาทั้งหมด (Times Higher Education, 2020) เป็นต้น จึงเห็นได้ว่า ค่าการอ้างอิงของบทความวิจัยเป็นส่วนสำคัญที่บ่งบอกได้ถึงคุณภาพของบทความวิจัย ซึ่งงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงนั้นจะถูกนำไปอ้างอิงจำนวนมาก และถูกอ้างอิงในระยะเวลาที่รวดเร็วนับตั้งแต่ตีพิมพ์งานวิจัยออกไป (Van Dalen & Henkens, 2005; Bornmann & Daniel, 2010) โดยค่าการอ้างอิงสูงยิ่งแสดงว่าบทความวิจัยนั้นได้รับความเชื่อมั่นจากนักวิจัยอื่น ๆ อย่างกว้างขวาง (Sevinc, 2004) สะท้อนถึงอิทธิพลของ

บทความวิจัยนั้น (สมาน ลอยฟ้า, 2555) นอกจากนี้ ค่าการอ้างอิงยังส่งผลโดยตรงต่อค่า h-index ซึ่งเป็นดัชนีชี้วัดของนักวิจัยทั้งด้านปริมาณผลงาน (Productivity) และผลกระทบที่เกิดขึ้นในรูปแบบของการอ้างอิง (Citation Impact) ของบทความวิจัย เพราะการอ้างอิงบทความวิจัยที่มากขึ้นในแต่ละบทความจะช่วยให้ค่า h-index ของนักวิจัยสูงขึ้น ซึ่งทั้งค่า h-index และค่าการอ้างอิงได้ถูกนำมาใช้เป็นตัวชี้วัดคุณภาพนักวิจัย และคุณภาพผลงานวิจัยทั้งภายในระดับหน่วยงาน และหน่วยงานระดับประเทศ ตัวอย่าง เช่น หลักเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) ในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคล ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ("ประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์," 2565) เป็นต้น นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยยังมีการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานระหว่างมหาวิทยาลัยและส่วนงาน โดยมีการกำหนดตัวชี้วัดด้านจำนวน และคุณภาพผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติอีกด้วย

มหาวิทยาลัยมหิดล มุ่งมั่นที่จะเป็นมหาวิทยาลัยอันดับ 1 ใน 100 มหาวิทยาลัยที่ดีที่สุดของโลก ซึ่งองค์ประกอบหนึ่งที่สำคัญ และใช้เป็นเกณฑ์ในการให้คะแนนการจัดอันดับจากสถาบันต่าง ๆ คือ เกณฑ์ด้านคุณภาพการวิจัย (Research Quality) โดยมหาวิทยาลัยมหิดลได้กำหนดยุทธศาสตร์ด้านการวิจัย มุ่งเน้นการสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง รวมถึงการพัฒนานวัตกรรมที่ตอบสนองต่อความท้าทายทั้งในระดับท้องถิ่นและสากล (Mahidol University, 2024b) โดยมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี เป็นส่วนงานหนึ่งในสังกัดมหาวิทยาลัยมหิดลได้เล็งเห็นความสำคัญ และการมีส่วนร่วมตอบสนองต่อนโยบายการมุ่งสู่เป้าหมายของมหาวิทยาลัย จึงมีความมุ่งมั่นในการผลิต และพัฒนาคุณภาพงานวิจัยที่สำคัญในหลายสาขาวิชา (Mahidol University, 2024a) ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมาย และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพนักวิจัย และเพิ่มโอกาสให้บทความวิจัยมีค่าการอ้างอิงที่มากขึ้น การศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยมีความประสงค์ที่จะศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการอ้างอิงบทความวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ซึ่งได้แก่ ปัจจัยด้านจำนวนปีที่บทความวิจัยได้เผยแพร่ ปัจจัยด้านระดับวารสาร ปัจจัยด้านลักษณะวารสาร ปัจจัยด้านจำนวนผู้ร่วมวิจัย ปัจจัยด้านความร่วมมือวิจัย และปัจจัยด้านค่า h-index ของ Corresponding Author และศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศวิจัย จำนวนผลงานตีพิมพ์ ระดับค่าควอไทล์ของวารสาร รูปแบบประเภทการเข้าถึงวารสารของบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลบทความวิจัยของบุคลากรสายวิชาการในมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี จากฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2562-2566 เพื่อนำผลการวิจัยมาประยุกต์ใช้เป็นแนวทางในการเพิ่มโอกาสที่บทความวิจัยจะถูกนำไปอ้างอิงจากนักวิจัยอื่น ๆ มากขึ้น รวมถึงเพื่อใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการพัฒนากระบวนการส่งเสริม ผลักดันการผลิตผลงานวิจัยในเชิงปริมาณควบคู่กับคุณภาพ พร้อมกับการให้ความสำคัญกับค่าการอ้างอิงบทความวิจัยในระดับนานาชาติ อันจะนำไปสู่ผลลัพธ์ที่สอดคล้องกับนโยบายเป้าหมายด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย และประเทศในลำดับต่อไป

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการอ้างอิงบทความวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566
2. เพื่อศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2562–2566

**เอกสารที่เกี่ยวข้องและกรอบแนวคิดการวิจัย**

1. แนวคิดและทฤษฎี

1.1 การอ้างอิงและดัชนีการอ้างอิง (Citation and Citation Index)

การอ้างอิง (Citation) หมายถึง การที่บทความวิจัยหนึ่งถูกกล่าวถึงในผลงานของนักวิจัยอื่น (Sevinc, 2004) ซึ่งเป็นเครื่องชี้วัดอิทธิพลของผลงานนั้นในแวดวงวิชาการดัชนีการอ้างอิง (Citation Index) ในฐานข้อมูล Scopus, Web of Science และ Google Scholar จึงถูกใช้ในการวัดคุณค่าทางวิชาการของบทความ วารสาร และนักวิจัย สำหรับในงานวิจัยนี้เป็นการสืบค้นจากฐานข้อมูล Scopus

1.2 ดัชนีคุณภาพวารสาร (Journal Impact Factor: JIF)

โดย Garfield (2006) ได้เสนอ “Journal Impact Factor” (JIF) เพื่อประเมินคุณภาพของวารสาร จากอัตราการอ้างอิงเฉลี่ยของบทความในรอบสองปี วารสารที่มีค่า JIF สูงมักได้รับการยอมรับ และอ้างอิงมากกว่า โดยเฉพาะวารสารกลุ่ม Q1 และ Q2 ตามเกณฑ์ของ Scimago Journal Rank (SJR)

1.3 ดัชนี h-index

โดย Hirsch (2005) ได้พัฒนา “h-index” เพื่อวัดผลรวมระหว่างปริมาณ และคุณภาพของผลงานวิจัยของนักวิจัยแต่ละคน นักวิจัยที่มี h-index สูงสะท้อนถึงการมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงจำนวนมาก ซึ่งอาจมีอิทธิพลต่อโอกาสการอ้างอิงของบทความในอนาคต

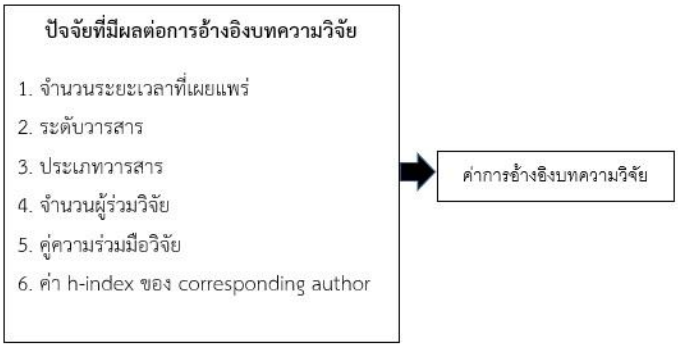
3. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

จากการศึกษาของ Yu และคณะ (2014) ที่อธิบายถึงอายุบทความที่มากขึ้นจะทำให้มีผลกระทบต่อการอ้างอิงบทความมากขึ้นตามไปด้วย ในขณะที่ Bornmann และ Daniel (2010) พบว่า บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1–Q2 และมีผู้แต่งร่วมหลายคน มักได้รับการอ้างอิงสูงกว่า Van Dalen และ Henkens (2005) อธิบายว่าความมีชื่อเสียงของผู้แต่ง และคุณภาพของวารสารมีผลต่อการได้รับความสนใจในวงวิชาการ การวิจัยของ Swan (2010) พบว่า บทความในวารสารแบบ Open Access มีแนวโน้มถูกอ้างอิงมากกว่า เนื่องจากเข้าถึงได้ง่าย ขณะที่ Gazni และคณะ (2012) รายงานว่า การร่วมมือทางการวิจัย โดยเฉพาะในระดับนานาชาติ ช่วยเพิ่มจำนวนการอ้างอิง และ Didegah และ Thelwall (2013) ยืนยันว่า ปัจจัยด้านลักษณะวารสาร (Open Access/Subscription) และความร่วมมือระหว่างนักวิจัยเป็นตัวแปรสำคัญต่อ Citation Impact ในขณะที่การวิจัยในประเทศไทยได้มีการศึกษา โดย สุทธิศักดิ์ ศรีสวัสดิ์ (2562) โดยวิเคราะห์คุณภาพผลงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาไทยในฐานข้อมูล Scopus พบว่า ระดับวารสาร และลักษณะการเข้าถึงมีผลต่อจำนวนการอ้างอิง และการวิจัยของ รจนา เผือกจันทึก และคณะ (2564) พบว่า ค่า h-index ของนักวิจัยมีความสัมพันธ์กับการอ้างอิงของบทความในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

จากแนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องข้างต้น นำมากำหนดเป็นกรอบแนวคิดการวิจัยได้ดังภาพที่ 1

**กรอบแนวคิดในการทำวิจัย**

ปัจจัยด้านจำนวนระยะเวลาที่เผยแพร่ ปัจจัยด้านระดับวารสาร ปัจจัยด้านประเภทวารสาร ปัจจัยด้านจำนวนผู้ร่วมวิจัย ปัจจัยด้านคู่ความร่วมมือวิจัย และปัจจัยด้านค่า h-index ของ Corresponding Author/ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศวิจัยจำนวนผลงานตีพิมพ์




**ภาพที่ 1** กรอบแนวคิดการวิจัย

**วิธีดำเนินการวิจัย**

การวิจัยนี้ไม่เข้าข่ายโครงการวิจัยที่ต้องขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ตามข้อ 1 ประกาศเรื่องแนวปฏิบัติสำหรับโครงการวิจัยที่ไม่เข้าข่ายการวิจัยในคน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยผู้วิจัยได้ทำการประเมินโครงการวิจัยแบบออนไลน์จากศูนย์ส่งเสริมจริยธรรมการวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2568 รวมทั้งผู้วิจัยได้ขออนุมัติการใช้ฐานข้อมูลสารสนเทศบทความวิจัย จากมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ตามหนังสือขอนุมัติลงวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2568 งานวิจัยนี้ออกแบบการศึกษาเป็นการวิจัยเอกสาร (Documentary Research) โดยการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศวิจัยจำนวนผลงานตีพิมพ์ระดับค่าควอไทล์ของวารสาร รูปแบบประเภทการเข้าถึงวารสารของบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ และปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการอ้างอิงบทความวิจัยในวารระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2562–2566

1. ประชากร ตัวอย่าง และการสืบค้นข้อมูล

การวิจัยนี้ทำการสืบค้น รวบรวมข้อมูลบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2562–2566 ทำการคัดเลือก Document Type เป็น Research Article (บทความวิจัย) จากฐานข้อมูล Scopus ของบริษัท Elsevier จำนวน 160 บทความ และการจัดอันดับคุณภาพวารสารตามค่าควอไทล์ จากฐานข้อมูล Scimago Journal & Country Rank (SJR) ของบริษัท Scimago Lab

2. เครื่องมือวิจัยและการเก็บข้อมูลวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เก็บ และบันทึกข้อมูลบทความวิจัยโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel บันทึกข้อมูลบทความวิจัย จำนวน 160 บทความ และรายละเอียดต่าง ๆ เช่น จำนวนบทความวิจัย ปีที่ตีพิมพ์บทความวิจัย ชื่อบทความวิจัย ชื่อผู้แต่ง ชื่อวารสาร ระดับควอไทล์ของวารสาร รูปแบบประเภทการเข้าถึงวารสาร จำนวนผู้ร่วมวิจัย ความร่วมมือด้านการวิจัย ค่า h-index ของ Corresponding Author และจำนวนการอ้างอิง (Citation) เพื่อนำไปจัดทำรหัสเป็นข้อมูล เชิงคุณภาพ (Recode) สำหรับการวิเคราะห์ทางสถิติต่อไป

3. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัย

การวิจัยนี้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลบทความวิจัยที่ถูกอ้างอิงด้วยสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) เช่น จำนวนบทความวิจัย ค่าเฉลี่ยของจำนวนการอ้างอิงต่อบทความ และทำการวิเคราะห์ ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความวิจัยด้วยการทดสอบ ANOVA โดยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS Version 29.0 (ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยมหิดล)

**ผลการวิจัย**

**1. ผลการศึกษาข้อมูลบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

ข้อมูลบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 มีรายละเอียดดังตารางที่ 1

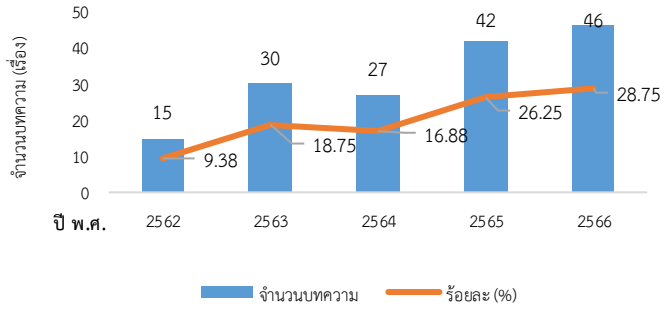
**ตารางที่ 1**

*จำนวน และร้อยละบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566*

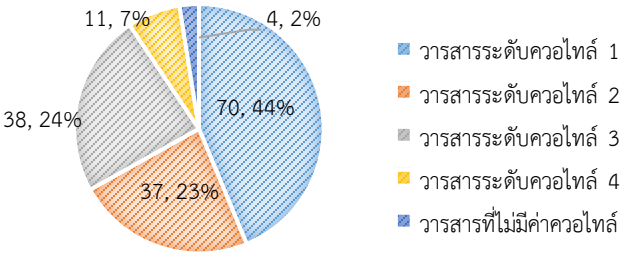
| | **จำนวนบทความ** | **ร้อยละ** |
|---|---|---|
| ปี พ.ศ. 2562 | 15 | 9.38 |
| ปี พ.ศ. 2563 | 30 | 18.75 |
| ปี พ.ศ. 2564 | 27 | 16.88 |
| ปี พ.ศ. 2565 | 42 | 26.25 |
| ปี พ.ศ. 2566 | 46 | 28.75 |
| รวม | 160 | 100.00 |
| วารสารระดับควอไทล์ 1 | 70 | 43.75 |
| วารสารระดับควอไทล์ 2 | 37 | 23.13 |
| วารสารระดับควอไทล์ 3 | 38 | 23.75 |
| วารสารระดับควอไทล์ 4 | 11 | 6.88 |
| วารสารที่ไม่มีค่าควอไทล์ | 4 | 2.50 |
| รวม | 160 | 100.00 |
| วารสารประเภท Open access | 80 | 50.00 |
| วารสารประเภท Subscription | 80 | 50.00 |
| **รวม** | **160** | **100.00** |

จากตารางที่ 1 พบว่า ในระหว่าง ปี พ.ศ. 2562-2566 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรีมีการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus จำนวนทั้งสิ้น 160 บทความ โดยมีจำนวนการตีพิมพ์ในปี พ.ศ. 2566 เท่ากับ 46 บทความ (ร้อยละ 28.75) มีจำนวนการตีพิมพ์ในปี พ.ศ. 2565 เท่ากับ 42 บทความ (ร้อยละ 26.25) มีจำนวนการตีพิมพ์ในปี พ.ศ. 2564 เท่ากับ 27 บทความ (ร้อยละ 16.88) มีจำนวนการตีพิมพ์ในปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 30 บทความ (ร้อยละ 18.75) และมีจำนวนการตีพิมพ์ในปี พ.ศ. 2562 เท่ากับ 15 บทความ (ร้อยละ 9.38) มีจำนวนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับควอไทล์ 1 เท่ากับ 70 บทความ (ร้อยละ 43.75) มีจำนวนการตีพิมพ์ในวารสารระดับควอไทล์ 2 เท่ากับ 37 บทความ (ร้อยละ 23.13) มีจำนวนการตีพิมพ์ในวารสารระดับควอไทล์ 3 จำนวน 38 บทความ (ร้อยละ 23.75) มีจำนวนการตีพิมพ์ในวารสารระดับควอไทล์ 4 จำนวน 11 บทความ (ร้อยละ 6.88) และมีจำนวนการตีพิมพ์ในวารสารที่ ไม่มีค่าควอไทล์ จำนวน

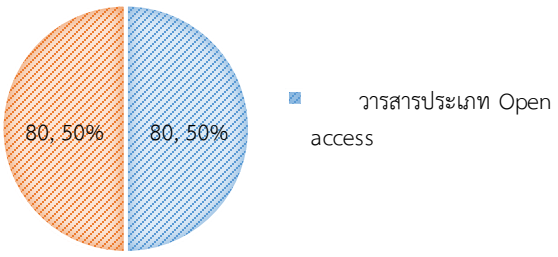
4 บทความ (ร้อยละ 2.50) มีจำนวนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสาร ประเภท Open Access จำนวน 80 บทความ (ร้อยละ 50.00) และมีจำนวนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารประเภท Subscription จำนวน 80 บทความ (ร้อยละ 50.00) จะเห็นว่าจำนวนบทความวิจัยของวิทยาเขตกาญจนบุรี ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ตั้งแต่ปี 2562-2566 มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ ดังภาพที่ 2 โดยบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติอยู่ในวารสารระดับควอไทล์ 1 มีสัดส่วนมากที่สุด ดังภาพที่ 3 และประเภทการเข้าถึงวารสารประเภท Open Access มีจำนวนเท่ากับวารสารประเภท Subscription ดังภาพที่ 4




**ภาพที่ 2** แสดงจำนวนบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ของวิทยาเขตกาญจนบุรี มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562-2566




**ภาพที่ 3** แสดงจำนวน และร้อยละค่าควอไทล์ของบทความวิจัย จำนวน 160 บทความ




**ภาพที่ 4** แสดงจำนวน และร้อยละประเภทการเข้าถึงวารสาร จำนวน 160 บทความ

**2. ผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการอ้างอิงบทความวิจัย**

จำนวนการอ้างอิงโดยรวมของบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 จากการวิจัยนี้ เท่ากับ 1,650 ครั้ง คิดเป็นค่าเฉลี่ย เท่ากับ 10.31 ครั้งต่อบทความ สำหรับผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการอ้างอิงบทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ระหว่าง ปี พ.ศ. 2562-2566 นั้น ให้ผลการศึกษาดังตารางที่ 2

**ตารางที่ 2**

*ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการอ้างอิงบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566*

| ปัจจัย | จำนวนบทความ | ค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความ | *F* | *p* |
|---|---|---|---|---|
| จำนวนระยะเวลาที่เผยแพร่ | | | | |
| มากกว่า 5 ปี | 15 | 32.93 | 6.650 | <0.001 [1] |
| มากกว่า 4 ปี – 5 ปี | 30 | 15.20 | | |
| มากกว่า 3 ปี – 4 ปี | 27 | 6.63 | | |
| มากกว่า 2 ปี – 3 ปี | 42 | 5.71 | | |
| 0 – 2 ปี | 46 | 6.10 | | |
| ระดับวารสาร | | | | |
| ควอไทล์ 1 (Q1) | 70 | 15.70 | 2.322 | 0.059 |
| ควอไทล์ 2 (Q2) | 37 | 5.14 | | |
| ควอไทล์ 3 (Q3) | 38 | 8.39 | | |
| ควอไทล์ 4 (Q4) | 11 | 2.00 | | |
| ไม่มีค่าควอไทล์ | 4 | 5.00 | | |
| ประเภทวารสาร | | | | |
| Open Access | 80 | 11.65 | 0.636 | 0.426 |
| Subscription | 80 | 8.98 | | |
| จำนวนผู้ร่วมวิจัย | | | | |
| 1 คน | 3 | 3.33 | 2.632 | 0.075 |
| 2 ถึง 5 คน | 94 | 7.40 | | |
| มากกว่า 5 คน | 63 | 14.98 | | |
| คู่ความร่วมมือวิจัย | | | | |
| กับหน่วยงานในประเทศ | 66 | 8.92 | 0.295 | 0.745 |
| กับหน่วยงานต่างประเทศ | 76 | 11.64 | | |
| เฉพาะในสถาบัน | 18 | 9.78 | | |

**ตารางที่ 2** (ต่อ)

| ปัจจัย | จำนวนบทความ | ค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความ | *F* | *p* |
|---|---|---|---|---|
| ค่า h-index ของ Corresponding Author | | | | |
| น้อยกว่า 10 | 72 | 5.64 | 10.548 | <0.001 [1] |
| 10 ถึง 20 | 53 | 7.50 | | |
| มากกว่า 20 | 35 | 23.72 | | |
| **รวม** | 160 | 10.31 | | |

[1] Significant at $p < 0.05$

จากตารางที่ 2 พบว่า ปัจจัยจำนวนระยะเวลาที่เผยแพร่บทความมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ P < 0.05 ของค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความ ($F = 6.650$, $p < 0.001$) โดยบทความวิจัยที่เผยแพร่มากกว่า 5 ปี มีการค่าเฉลี่ยการอ้างอิงเท่ากับ 32.93 ครั้งต่อบทความ ค่าเฉลี่ยบทความวิจัยที่มีระยะเวลาเผยแพร่มากกว่า 4 ปี–5 ปี เท่ากับ 15.20 ครั้งต่อบทความ ค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความวิจัยที่มีระยะเวลาเผยแพร่ มากกว่า 3 ปี–4 ปี เท่ากับ 6.63 ครั้งต่อบทความ ค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความวิจัยที่มีระยะเวลาเผยแพร่ มากกว่า2 ปี–3 ปี เท่ากับ 5.71 ครั้งต่อบทความ และค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความวิจัยทีมีระยะเวลาเผยแพร่ 0–2 ปี เท่ากับ 6.10 ปัจจัยด้านระดับของวารสาร พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติของค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความ ($F = 2.322$, $p = 0.059$) โดยบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติระดับควอไทล์ 1 มีค่าเฉลี่ยการอ้างอิงต่อบทความ เท่ากับ 15.70 ครั้งต่อบทความ ค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความวิจัยที่ได้รับ การตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติระดับควอไทล์ 2 เท่ากับ 5.14 ครั้งต่อบทความ ค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความวิจัย ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติระดับควอไทล์ 3 เท่ากับ 8.39 ครั้งต่อบทความ ค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติระดับควอไทล์ 4 เท่ากับ 2.00 ครั้งต่อบทความ และค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติระดับไม่มีค่าควอไทล์ เท่ากับ 5.00 ครั้งต่อบทความ การศึกษาปัจจัยด้านประเภทของวารสาร พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติของค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความ ($F = 0.636$, $p = 0.426$) โดยบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติประเภท Open Access มีค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความ เท่ากับ 11.65 ครั้งต่อบทความ และบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารประเภท Subscription มีค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความเท่ากับ 8.98 ครั้งต่อบทความ ปัจจัยด้านจำนวนผู้ร่วมวิจัย พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติของค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความ ($F = 2.632$, $p = 0.075$) โดยบทความวิจัย ที่มีผู้ร่วมวิจัย 1 คน มีค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความ เท่ากับ 3.33 ครั้งต่อบทความ บทความวิจัยที่มีผู้ร่วมวิจัย จำนวน 2–5 คน มีค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความ เท่ากับ 7.40 ครั้งต่อบทความ และบทความวิจัยที่มีผู้ร่วมวิจัย มากกว่า 5 คนขึ้นไป มีค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความ เท่ากับ 14.98 ครั้งต่อบทความ ปัจจัยด้านหน่วยงานคู่ความร่วมมือวิจัย พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติของค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความ ($F = 0.295$, $p = 0.745$) โดยค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความวิจัยที่มีคู่ความร่วมมือวิจัยกับหน่วยงานในประเทศ เท่ากับ 8.92 ครั้งต่อบทความ ค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความวิจัยที่มีคู่ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศ เท่ากับ 11.64 ครั้งต่อบทความ และค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความวิจัยที่ไม่มีคู่ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก (ทำวิจัยเฉพาะในสถาบัน) เท่ากับ 9.78 ครั้งต่อบทความ สำหรับการศึกษาปัจจัยด้านค่า h-index ของ Corresponding Author พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ $p < 0.05$ ของค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความ ($F = 10.548$, $p < 0.001$) โดยบทความวิจัยที่

Corresponding Author มีค่า h-index น้อยกว่า 10 มีค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความเท่ากับ 5.64 ครั้งต่อบทความ บทความวิจัยที่ Corresponding Author มีค่า h-index ตั้งแต่ 10–20 มีค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความเท่ากับ 7.50 ครั้งต่อบทความ และบทความวิจัยที่ Corresponding Author มีค่า h-index มากกว่า 20 มีค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความเท่ากับ 23.72 ครั้งต่อบทความ

**สรุปผลการวิจัย**

1. มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี มีการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับนานาชาติระหว่างปี พ.ศ. 2562–2566 ในฐานข้อมูล Scopus จำนวนทั้งสิ้น 160 บทความ โดยมีจำนวนการตีพิมพ์บทความวิจัยในปี พ.ศ. 2566 มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 28.75 มีจำนวนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับควอไทล์ 1 มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 43.75 และมีจำนวนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารประเภท Open Access และ Subscription ร้อยละ 50.00 เท่ากัน

2. สำหรับการศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการอ้างอิงบทความวิจัยโดยการวิเคราะห์จากค่าเฉลี่ยการอ้างอิงต่อบทความ พบว่า ปัจจัยด้านจำนวนระยะเวลาในการเผยแพร่ และปัจจัยด้านค่า h-index ของ Corresponding Author มีค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความวิจัยแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ $p < 0.05$ โดยบทความวิจัยที่มีจำนวนระยะเวลาเผยแพร่มากกว่า 5 ปี มีค่าเฉลี่ยการอ้างอิงต่อบทความ เท่ากับ 32.93 ครั้งต่อบทความ มากกว่าค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความวิจัยของกลุ่มอื่น ๆ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และบทความวิจัยที่ Corresponding Author มีค่า h-index มากกว่า 20 มีค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความวิจัย เท่ากับ 23.72 ครั้ง ต่อบทความ มากกว่าค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความวิจัยของกลุ่มอื่น ๆ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

**การอภิปรายผล**

จากผลการวิจัย แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของบทความวิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในระหว่าง ปี พ.ศ. 2562-2566 โดยมีจำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เพิ่มขึ้นถึง 3.07 เท่า ในระยะเวลา 5 ปี ดังกล่าว ซึ่งเป็นไปตามทิศทางนโยบายที่กำหนดไว้ของประเทศและมหาวิทยาลัย สอดคล้องกับหลายหน่วยงานของมหาวิทยาลัยในประเทศไทย เช่น จำนวนการเพิ่มขึ้นของบทความระดับนานาชาติของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในระหว่างปี พ.ศ. 2559-2563 (อิสรีย์ อภิญญา, 2565) การเพิ่มขึ้นของบทความวิจัยของอาจารย์สายวิชาการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2565 (เจนจิรา บ.ป.สูงเนิน, 2567) จำนวนการเพิ่มขึ้นของบทความตีพิมพ์ระดับนานาชาติของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (สุรดา สุวรรณปักษ์ และสุนันทา วงศ์ชาลี, 2566) แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของการตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus ของสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล ในรอบ 10 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2554-2563 (ภาสกร บุญคุ้ม, 2565) และการเพิ่มขึ้นของบทความวิจัยตีพิมพ์ของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เฉลี่ยร้อยละ 35.52 ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2563 (โกสินธุ์ ศิริรักษ์ และกิตติพร ศรีเพ็ชร, 2565) เป็นต้น ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่า แนวโน้มการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยมหิดล หรือสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ในประเทศไทย จะยังคงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเกิดจากการสนับสนุนของมหาวิทยาลัยในประเทศไทย ที่มุ่งมั่นจะเป็นมหาวิทยาลัยระดับโลกตามนโยบายการส่งเสริมของรัฐบาลประเทศไทย นอกจากนี้ เมื่อศึกษาข้อมูลด้านคุณภาพวารสารระดับนานาชาติที่บทความวิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ได้รับการตีพิมพ์ พบว่า เป็นวารสารระดับควอไทล์ 1 มากที่สุดถึงร้อยละ 43.75 ใกล้เคียงกับการศึกษาของ อิสรีย์ อภิญญา (2565) ที่รายงานจำนวนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับควอไทล์ 1 ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล เท่ากับร้อยละ 42 ใกล้เคียงกับการศึกษาของ สุรดา สุวรรณปักษ์ และสุนันทา วงศ์ชาลี (2566) ที่ทำการวิเคราะห์บทความตีพิมพ์ระดับนานาชาติของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พบการตีพิมพ์บทความในวารสารระดับควอไทล์ 1 เท่ากับร้อยละ 40.41 สำหรับด้านการศึกษาวิเคราะห์คุณภาพของบทความวิจัยจากการพิจารณาค่าการอ้างอิงในการวิจัยนี้ ได้ศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการอ้างอิงบทความวิจัย พบว่า ปัจจัยด้านระยะเวลาที่เผยแพร่บทความวิจัยมีผลกระทบต่อการอ้างอิงบทความความวิจัยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยบทความที่มีระยะเวลาเผยแพร่มากกว่า 5 ปี มีค่าเฉลี่ยการอ้างอิงมากกว่าบทความที่มีระยะเวลาเผยแพร่มากกว่า 4–5 ปี มากกว่าบทความ ที่มีระยะเวลาเผยแพร่มากกว่า 3–4 ปี มากกว่าบทความที่มีระยะเวลาเผยแพร่มากกว่า 2–3 ปี และมากกว่าบทความที่มีระยะเวลาเผยแพร่ 0–2 ปี ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ อิสรีย์ อภิญญา (2565) ที่พบว่า บทความที่อยู่ในฐานข้อมูลนานกว่าจะมีการเข้าถึงและมองเห็นได้ดีกว่าบทความที่เพิ่งเข้าสู่ฐานข้อมูล รวมถึงสอดคล้องกับการศึกษาของ Yu และคณะ (2014) ที่กล่าวถึงอายุบทความที่มากขึ้นจะทำให้มีผลกระทบต่อการอ้างอิงบทความมากขึ้นตามไปด้วย นอกจากนี้ยังพบว่า ปัจจัยด้านค่า h-index ของ Corresponding Author มีผลต่อค่าเฉลี่ยการอ้างอิงบทความวิจัย โดยกลุ่มบทความที่ Corresponding Author มีค่า h-index มากกว่า 20 จะมีค่าเฉลี่ยการอ้างอิงมากกว่ากลุ่มของบทความที่ Corresponding Author มีค่า h-index เท่ากับ 10-20 และน้อยกว่า 10 ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ อิสรีย์ อภิญญา (2565) ที่พบว่าปัจจัยค่า h-index ของผู้เขียนหลัก (Corresponding Author) มีอิทธิพลและใช้พยากรณ์จำนวนครั้งการถูกอ้างอิงได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติรวมถึงยังพบว่า ค่า h-index ของผู้เขียนคนแรกไม่มีอิทธิพลต่อจำนวนครั้งการถูกอ้างอิงบทความวิจัย แต่มีการศึกษาของ สุทธิศักดิ์ ศรีสวัสดิ์ (2562) และ Yu และคณะ (2014) พบว่า ค่า h-index ของผู้เขียนคนแรกมีผลกระทบต่อจำนวนการอ้างอิงบทความอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ งานวิจัยนี้ผู้วิจัยไม่ได้ศึกษาถึงปัจจัยผู้เขียนคนแรก เนื่องจากผู้วิจัยคาดว่า ผู้เขียนหลักจะเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการควบคุมคุณภาพ และการสื่อสารกับวารสาร ซึ่งสะท้อนถึงศักยภาพ และความน่าเชื่อถือทางวิชาการโดยตรงต่อการถูกอ้างอิงของบทความ สำหรับปัจจัยด้านระดับของวารสาร จากการวิจัยนี้ไม่พบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยการอ้างอิงในบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับควอไทล์ 1, 2, 3, 4 และไม่มีค่าควอไทล์ แตกต่างจากการศึกษาอื่น ๆ เช่น การศึกษาของ อิสรีย์ อภิญญา (2565) การศึกษาของ Dangrat (2019) และการศึกษาของ Rithaporn และคณะ (2016) ที่พบว่า บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับควอไทล์ 1 มีการอ้างอิงสูงกว่าบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับควอไทล์อื่น สำหรับปัจจัยด้านประเภทวารสาร จำนวนผู้ร่วมวิจัย คู่ความร่วมมือวิจัย จากการวิจัยนี้ ไม่พบว่า มีผลกระทบต่อการอ้างอิงบทความวิจัยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ผลการวิจัยนี้แสดงถึงแนวโน้มทิศทางการตีพิมพ์บทความวิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ รวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการอ้างอิงบทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริม พัฒนา และเพิ่มคุณค่าให้กับงานวิจัยของนักวิจัยต่อไปในอนาคต

**ข้อเสนอแนะ**

1. ข้อเสนอแนะในการนำผลวิจัยไปใช้

1.1 ข้อเสนอแนะสำหรับส่วนงาน จากผลการวิจัยพบว่า กลุ่มบทความที่ Corresponding Author มีค่า h-index มากกว่า 20 จะมีค่าเฉลี่ยการอ้างอิงมากกว่ากลุ่มอื่น จึงควรกำหนดนโยบายส่งเสริมพัฒนาศักยภาพนักวิจัย โดยเน้นการสนับสนุนให้ผู้วิจัยที่มีบทบาทเป็นผู้เขียนหลัก (Corresponding Author) เพิ่มค่า h-index ผ่านการผลิตผลงานคุณภาพสูง หรือการร่วมมือกับนักวิจัยที่มีค่า h-index มากกว่า 20 เพื่อเพิ่มโอกาสการถูกอ้างอิง

1.2 ผลการวิจัยชี้ให้เห็นว่า ระยะเวลาการเผยแพร่บทความวิจัยมีผลต่อการอ้างอิงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ดังนั้น นักวิจัยควรวางแผนเผยแพร่ผลงานอย่างต่อเนื่อง และเลือกช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้บทความมีเวลาสะสมการอ้างอิง

2. ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยครั้งต่อไป

2.1 ควรศึกษาปัจจัยของผู้เขียนคนแรก (First Author) เพิ่มเติมเพื่อหาความสัมพันธ์ที่อาจมีผลต่อจำนวนการอ้างอิงบทความเช่นเดียวกันกับผู้เขียนหลัก (Corresponding Author) ซึ่งเมื่อมีการศึกษาปัจจัยของทั้งผู้เขียนคนแรกและผู้เขียนหลัก อาจสามารถพัฒนารูปแบบในการคาดการณ์อิทธิพลของบทความวิจัยในอนาคตให้มีความครอบคลุม และแม่นยำยิ่งขึ้น

2.2 การงานวิจัยนี้ยังไม่ได้ทำการศึกษาเปรียบเทียบความสัมพันธ์ระหว่างค่า h-index ของ Corresponding Author กับระยะเวลาการเผยแพร่ ซึ่งเป็นประเด็นที่มีความสำคัญ และควรได้รับการศึกษาต่อไป เพื่อทำความเข้าใจถึงอิทธิพลร่วมกันของทั้งสองปัจจัยที่อาจส่งผลต่อจำนวนครั้งการถูกอ้างอิงของบทความวิจัย

## เอกสารอ้างอิง


โกสินธุ์ ศิริรักษ์ และกิตติพร ศรีเพ็ชร. (2565). การวิเคราะห์ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ปี พ.ศ.2559-2563. *วารสารวิชาการ ปขมท, 11*(1), 123-130.

เจนจิรา บ.ป.สูงเนิน. (2567). การวิเคราะห์บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติของอาจารย์สายวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ปี พ.ศ. 2561-2565. *วารสารวิชาการ ปขมท, 13*(2), 58–65.

*ประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2564.* (7 มกราคม 2565). *ราชกิจจานุเบกษา*. เล่ม 139 ตอนพิเศษ 4 ง หน้า 22–50.

ภาสกร บุญคุ้ม. (2565). การวิเคราะห์ผลงานการตีพิมพ์ระดับนานาชาติของสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดลที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus พ.ศ. 2554-2563. *วารสารสหวิทยาการวิจัยและวิชาการ, 2*(6), 627–644. https://doi.org/10.14456/iarj.2022.168

มัลลิกา ธรรมจริยาวัฒน์ และจำเนียร จวงตระกูล. (2563). ระบบการประเมินบทความก่อนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในประเทศไทย: ปัญหาและกลยุทธในการแก้ไข**.** *วารสารชุมชนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา, 14*(3), 1–14. https://doi.org/10.14456/nrru-rdi.2020.41

รจนา เผือกจันทึก, สินีนาถ สันติธีรากุล, พิมลพรรณ นิธิสุวรรณรักษา, ทิพวรรณ ยะสง่า, ภัทรวรรธน์ ภมรวัฒนาพิศุทธ์ และฉันท์ชนก อร่ามรัตน์. (2564). ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ร่วมกับต่างประเทศ มีผลต่อค่า Journal Impact Factor ค่า citation และค่า Field-Weighted Citation Impact: กรณีศึกษาผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2553-2562 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. *เชียงใหม่เวชสาร, 60*(4), 511–524.

สมาน ลอยฟ้า. (2555). การค้นคืนการอ้างอิงผลงานทางวิชาการ. *วารสารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 29*(3), 167–190.

สุทธิศักดิ์ ศรีสวัสดิ์. (2562). ความสัมพันธ์ของความร่วมมือด้านการวิจัยและข้อมูลบรรณมิติที่มีต่อค่าอ้างอิงของงานวิจัยที่ตีพิมพ์บนฐานข้อมูล Scopus ระดับ Q1 ของคณะพยาบาลศาสตร์ในประเทศไทย. *วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์, 6*(1), 154–170.

สุรดา สุวรรณปักษ์ และสุนันทา วงศ์ชาลี. (2566). การวิเคราะห์บทความตีพิมพ์ระดับนานาชาติของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างปี พ.ศ. 2562–2565 ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SciVal. *วารสารวิชาการ ปขมท, 12*(3), 191–199.

อิสรีย์ อภิญญา. (2565). การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อจำนวนครั้งการถูกอ้างอิงบทความวิชาการของบุคลากรสายวิชาการของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus. *วารสารสารสนเทศศาสตร์, 42*(1), 37–57. https://doi.org/10.14456/jiskku.2024.3

Bornmann, L., & Daniel, H.-D. (2010). The citation speed index: A useful bibliometric indicator to add to the h index. *Journal of Informetrics, 4*(4), 444–446. https://doi.org/10.1016/j.joi.2010.03.007

Dangrat, K. (2019). *Analysis of the relationship between number of citation and quartile*. Research and Graduate Studies (RGS), Khon Kaen University.

Didegah, F., & Thelwall, M. (2013). Which factors help authors produce the highest impact research? Collaboration, journal and document properties. *Journal of Informetrics, 7*(4), 861–873. https://doi.org/10.1016/j.joi.2013.08.006

Garfield, E. (2006). The history and meaning of the journal impact factor. *Journal of the American Medical Association, 295*(1), 90–93. https://doi.org/10.1001/jama.295.1.90

Gazni, A., Sugimoto, C. R., & Didegah, F. (2012). Mapping world scientific collaboration: Authors, institutions, and countries. *Journal of the American Society for Information Science and Technology, 63*(2), 323–335. https://doi.org/10.1002/asi.21688

Hirsch, J. E. (2005). An index to quantify an individual's scientific research output. *Proceedings of the National Academy of Sciences, 102*(46), 16569–16572. https://doi.org/10.1073/pnas.0507655102

Mahidol University. (2024a). *Mahidol University Kanchanaburi Campus strategic plan 2024–2027* [Strategic plan]. https://ka.mahidol.ac.th/th/wp-content/uploads/2025/10/strategic2567-update2569.pdf

Mahidol University. (2024b). *Mahidol University strategic plan 2024–2027*. https://op.mahidol.ac.th/ra/contents/research_policy/MU-STRATEGY_2567-2570.pdf

Quacquarelli Symonds. (2025, Jun 12). *QS World University Rankings–methodology*. https://www.topuniversities.com/university-rankings-articles/world-university-rankings/qs-world-university-rankings-methodology

Rithaporn, P., Pathom-aree, W., & Phuangsombat, N. (2016). *A Comparative study of high-quality academic journal in Thailand and ASEAN: Lessons for the Chiang Mai University Journal of Nutural Sciences.* Office of the Chiang Mai University.

Sevinc, A. (2004). Web of Science: A unique method of cited reference searching. *Journal of the National Medical Association, 96*(7), 980–983.

Swan, A. (2010). The open access citation advantage: Studies and results to date. *Journal of the Association for Information Science and Technology*, *61*(8), 1617–1625.

Times Higher Education. (2020, Aug 24). *World University Rankings 2021 methodology*. https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/world-university-rankings-2021-methodology

Van Dalen, H. P., & Henkens, K. E. (2005). Signals in science-On the importance of signaling in gaining attention in science. *Scientometrics, 64*(2), 209–233. https://doi.org/10.1007/s11192-005-0248-5

Yu, T., Yu, G., Li, P.Y., & Wang, L. (2014). Citation impact prediction for scientific papers using stepwise regression analysis. *Scientometrics, 101*(2), 1233-1252. https://doi.org/10.1007/s11192-014-1279-6