

# การวิเคราะห์ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ปี พ.ศ.2559-2563

## Analysis of International Publications of Walailak University from 2016 to 2020 in Scopus Database

โกสินธุ์ ศิริรักษ์<sup>1\*</sup> และกิตติพร ศรีเพชร<sup>2</sup>  
Kosin Sirirak<sup>1\*</sup> and Kittiporn Sriphet<sup>2</sup>

### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ปี พ.ศ.2559-2563 กลุ่มตัวอย่างเป็นผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ในฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่ปี พ.ศ.2559-2563 ใช้วิธีการค้นหาและเก็บรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูล Scopus ประกอบด้วย บทความวิจัย บทความปริทัศน์ บทความสืบเนื่องจากงานประชุมวิชาการ และบทในหนังสือ วิเคราะห์ข้อมูลจำนวนการตีพิมพ์ในแต่ละปี ประเภทของบทความ จำนวนการอ้างอิงในแต่ละปี จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในแต่ละสาขา รายชื่อวารสารที่ได้รับการตีพิมพ์ รายชื่อหน่วยงานที่มีผลงานตีพิมพ์ร่วมกัน รายชื่อประเทศที่มีผลงานตีพิมพ์ร่วมกัน และแหล่งทุนที่ให้การสนับสนุนวิจัย ผลการศึกษาพบว่า ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ปี พ.ศ. 2559-2563 มีจำนวนทั้งสิ้น 1,031 บทความ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 34.22) มีบทความวิจัยตีพิมพ์เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 35.52 ในปี พ.ศ.2563 มีจำนวนการอ้างอิง 1,379 ครั้ง โดยสาขาที่ได้รับการตีพิมพ์สูงสุดคือ สาขาแพทยศาสตร์ จำนวน 208 บทความ วารสารที่ได้รับการตีพิมพ์สูงสุดคือ Walailak Journal of Science and Technology จำนวน 63 บทความ (ร้อยละ 6.11) หน่วยงานที่มีผลงานตีพิมพ์ร่วมกับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สูงสุด คือ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 127 บทความ ประเทศที่มีผลงานตีพิมพ์ร่วมกับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สูงสุด คือ ออสเตรเลีย จำนวน 59 บทความ และแหล่งทุนที่ให้การสนับสนุนการวิจัยตีพิมพ์สูงสุดคือ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จำนวน 300 บทความ (ร้อยละ 29.10) สรุปผลการศึกษาพบว่า การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา มีอัตราการตีพิมพ์ผลงานเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยข้อมูลดังกล่าวสามารถนำไปกำหนดนโยบาย และส่งเสริมสนับสนุนทิศทางการขับเคลื่อนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ต่อไป

**คำสำคัญ:** ฐานข้อมูล Scopus การสืบค้น การวิเคราะห์ การตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

### Abstract

This study aimed to analyze the international publications of Walailak University from 2016 to 2020 in Scopus database. The sample group consisted of Walailak University's published works in the Scopus database for the past 5 years from 2016 to 2020. The following methods were used to search and collect data from the Scopus database which include articles, reviews, conference papers, and book chapters. Data analysis was conducted to find the number of publications, document types, number of citations, number of articles published by subject areas, list of published source titles, list of collaborative affiliations, list of countries with co-publications, and funding sponsors for publications. The results show that there were 1,031 articles (average increase of 34.22 percent) of Walailak University's published works in the Scopus database from

<sup>1</sup> บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80160

<sup>1</sup> College of Graduate Studies, Walailak University, Nakhon Si Thammarat, 80160

<sup>2</sup> ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80160

<sup>2</sup> The Center for Library Resources and Educational Media, Walailak University, Nakhon Si Thammarat, 80160

\*Corresponding author: e-mail: sikosin@mail.wu.ac.th, sikosin@wu.ac.th

Received: October 7, 2021, Accepted: November 4, 2021, Published: January 4, 2022



2016 to 2020. There was an average of 35.52 percent increase in published research articles. In 2020, there were 1,379 citations, with the highest published subject area in medicine with 208 articles. The highest published journal was the Walailak Journal of Science and Technology with 63 articles (6.11 percent). The organization with the highest co-publications with Walailak University was Prince of Songkla University, with 127 articles. Australia had the most co-publications with Walailak University, with 59 articles. Walailak University had the most funding sponsors for published research, with 300 articles (29.10 percent). Finally, the study discovered that Walailak University's international publications had steadily increased over the last five years. Such data can be used to develop policies and to continue to encourage and support the direction of research at Walailak University, Thailand.

**Keywords:** Scopus database, searching, analyzing, international publication, Walailak University

## บทนำ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นมหาวิทยาลัยสมบูรณ์แบบ (Comprehensive University) ที่จัดการเรียนการสอนครอบคลุมทั้งด้านสังคมศาสตร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ส่วนแผนงานและยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี, 2560) ปี พ.ศ.2559 ได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นมหาวิทยาลัยระดับสากลหรือ World Class University เพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยไปสู่ความเป็นนานาชาติและยกระดับสู่ความเป็นสากล ตามแผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี (พ.ศ.2563-2565) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ 20 ปี (พ.ศ.2561-2580) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยมีเป้าหมายสูงสุดเป็น “มหาวิทยาลัยวิจัยสมบูรณ์แบบชั้นนำของประเทศ” สอดคล้องตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 เรื่องการพัฒนาความเป็นเลิศทางการวิจัย บริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ ตามตัวชี้วัดยุทธศาสตร์เรื่องจำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus (ส่วนแผนงานและยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี, 2560; 2564) รวมถึงการจัดให้มหาวิทยาลัยอยู่ใน “กลุ่มการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Global and Frontier Research)” ตามนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม, การจัดอันดับของ Times Higher Education (THE), การจัดอันดับองค์กรด้านการวิจัยของ SCImago Institutions Rankings (SIR) โดยใช้ข้อมูลการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในฐานข้อมูล Scopus ย้อนหลัง 5 ปี (สุทธิศักดิ์, 2562; Elsevier, 2021; Scimago Institutions Rankings, 2021; Times Higher Education, 2021)

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีกลไกในการขับเคลื่อนงานวิจัยที่เข้มข้นมากขึ้นในการยกระดับมหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยอันดับโลก มีการผลักดันเพื่อสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยและการตีพิมพ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ การให้ทุนวิจัยเพื่อตอบสนองการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ การสนับสนุนงานวิจัยผ่านกลไกของศูนย์ความเป็นเลิศ การให้รางวัลด้านการวิจัยในสาขาต่าง ๆ โดยการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา มีอัตราการตีพิมพ์ผลงานเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในปี พ.ศ.2564 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รับการจัดอันดับให้อยู่อันดับ 4 ของประเทศไทยใน Nature Index และได้รับการจัดอันดับให้อยู่อันดับ 11 ของประเทศไทยใน SCImago Institutions Rankings (Scimago Institutions Rankings, 2021; Springer Nature, 2021) การศึกษาวิจัยครั้งนี้ได้วิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ในหลายมิติ เพื่อเป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้ประกอบการตัดสินใจ นำไปกำหนดนโยบาย และส่งเสริมสนับสนุนทิศทางการขับเคลื่อนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ต่อไป

## วัตถุประสงค์การวิจัย

เพื่อวิเคราะห์ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ปี พ.ศ.2559-2563

## ระเบียบวิธีวิจัย

### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาครั้งนี้ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาเป็นผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ปี พ.ศ.2559-2563 จำนวน 1,031 บทความ

### เครื่องมือวิจัยและการเก็บรวบรวมข้อมูล

ใช้วิธีการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จากฐานข้อมูล Scopus ผ่านเว็บไซต์ <https://www.scopus.com> ในเมนูชื่อ “Affiliations” ด้วยการป้อนคำค้นชื่อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นภาษาอังกฤษ คือ “Walailak University” ช่วงปี พ.ศ.2559-2563 และเก็บรวบรวมข้อมูลการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานประกอบด้วย บทความวิจัย (Article) บทความปริทัศน์ (Review) บทความสืบเนื่องจากงานประชุมวิชาการ (Conference paper) และบทในหนังสือ (Book chapter) วิเคราะห์จำนวนการตีพิมพ์ในแต่ละปี ประเภทของบทความตีพิมพ์ จำนวนการอ้างอิงในแต่ละปี จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในแต่ละสาขา รายชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ รายชื่อหน่วยงานที่มีผลงานตีพิมพ์ร่วมกัน รายชื่อประเทศที่มีผลงานตีพิมพ์ร่วมกัน และแหล่งทุนที่ให้การสนับสนุนวิจัย

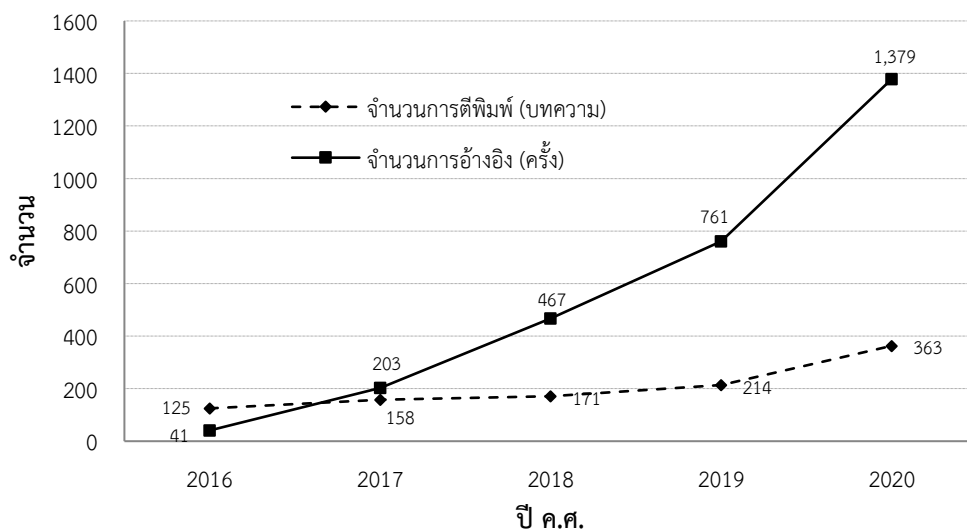
### สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างมาวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนา (Descriptive statistics) คือ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ และเรียงลำดับข้อมูลจากมากไปน้อย ด้วยการแสดงผลเป็นกราฟและตาราง

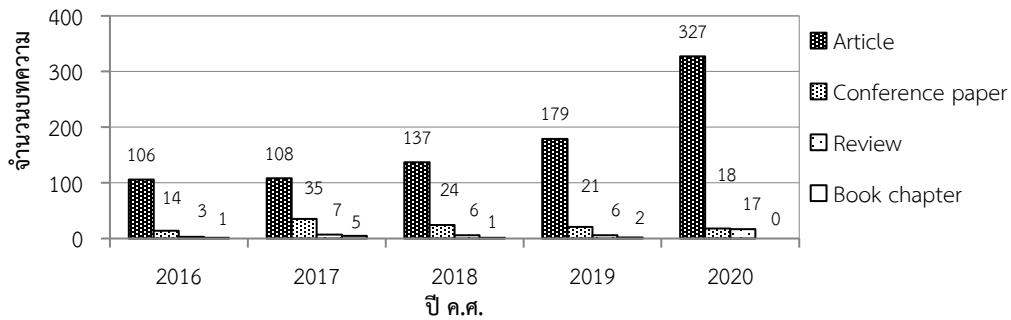
## ผลการวิจัย

จากการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จากฐานข้อมูล Scopus ผ่านเว็บไซต์ <https://www.scopus.com> ค้นชื่อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นภาษาอังกฤษคือ “Walailak University” พบว่า ระหว่างปี ค.ศ. 2016-2020 (พ.ศ. 2559-2563) มีการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน (Article, Conference paper, Review และ Book chapter) รวมกันจำนวน 1,031 บทความโดยพบว่าในปี ค.ศ. 2020 มีจำนวนการตีพิมพ์สูงสุดจำนวน 363 บทความ ส่วนในปี ค.ศ. 2019 และ 2018 มีการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานจำนวน 214 และ 171 บทความ ตามลำดับ มีอัตราการตีพิมพ์ผลงานเพิ่มขึ้นจากปี ค.ศ. 2019-2020 ร้อยละ 69.62 และจำนวนการอ้างอิงในปี ค.ศ. 2020 เท่ากับ 1,379 ครั้ง (ภาพที่ 1)

บทความวิจัย (Article) ตีพิมพ์สูงสุดปี ค.ศ.2020 จำนวน 327 บทความ รองลงมา คือ ปี ค.ศ. 2019 จำนวน 179 บทความ และปี ค.ศ. 2018 จำนวน 137 บทความ คิดเป็นร้อยละ 31.72, 17.36 และ 13.29 ตามลำดับ (ภาพที่ 2)



ภาพที่ 1 จำนวนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในฐานข้อมูล Scopus ระหว่างปี ค.ศ. 2016-2020

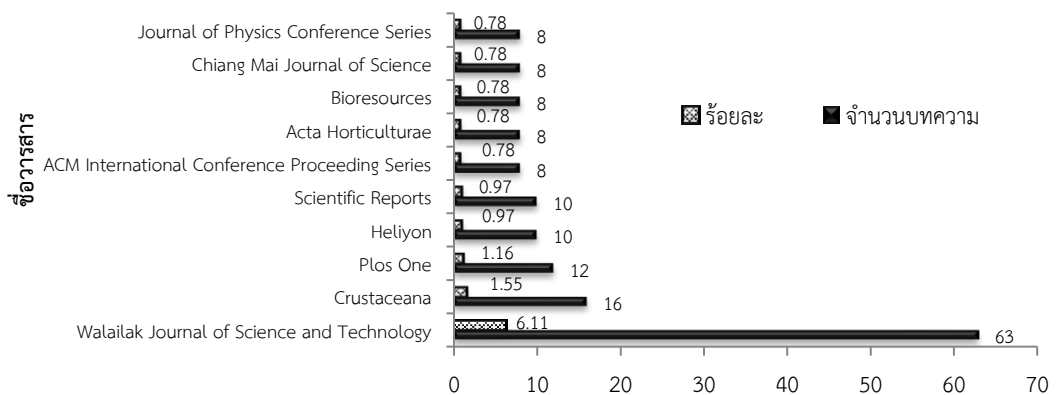


ภาพที่ 2 ประเภทของบทความตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ระหว่างปี ค.ศ. 2016-2020

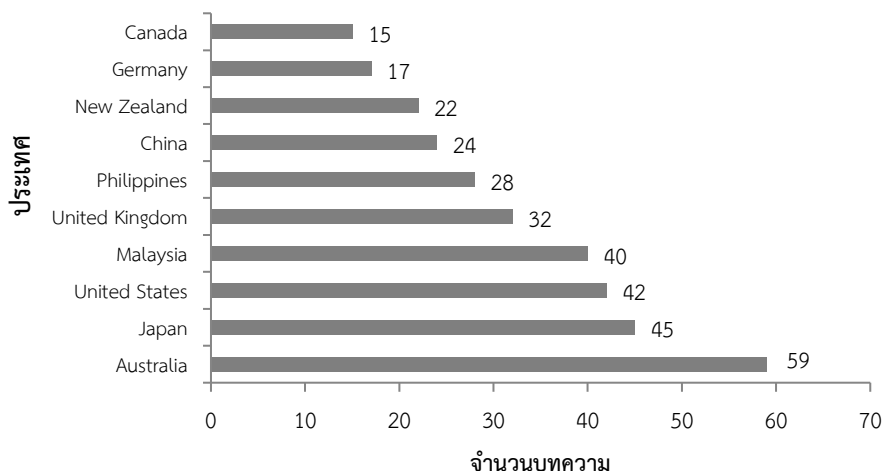
จากการวิเคราะห์พบว่า การตีพิมพ์สาขา Medicine ได้รับการตีพิมพ์สูงสุด จำนวน 208 บทความ รองลงมา คือ Agricultural and Biological Sciences จำนวน 179 บทความ Biochemistry, Genetics and Molecular Biology จำนวน 148 บทความ ตามลำดับ (ตารางที่ 1) โดยรายชื่อวารสารที่ได้รับการตีพิมพ์สูงสุด คือ Walailak Journal of Science and Technology จำนวน 63 บทความ รองลงมา คือ Crustaceana จำนวน 16 บทความ และ PLoS One จำนวน 12 บทความ คิดเป็นร้อยละ 6.11, 1.55 และ 1.16 ตามลำดับ (ภาพที่ 3) ซึ่งประเทศที่มีผลงานตีพิมพ์ร่วมกันมากที่สุด คือ ออสเตรเลีย รองลงมา คือ ญี่ปุ่น, สหรัฐอเมริกา จำนวน 59, 45 และ 42 บทความ ตามลำดับ (ภาพที่ 4) ขณะที่หน่วยงานในประเทศไทยที่มีผลงานตีพิมพ์ร่วมกันมากที่สุดคือ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 127 บทความ รองลงมา คือ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 106 บทความ และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 60 บทความ ตามลำดับ (ภาพที่ 5)

ตารางที่ 1 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในแต่ละสาขาสูงสุด 10 อันดับแรกของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ระหว่างปี ค.ศ. 2016-2020 (พ.ศ. 2559-2563)

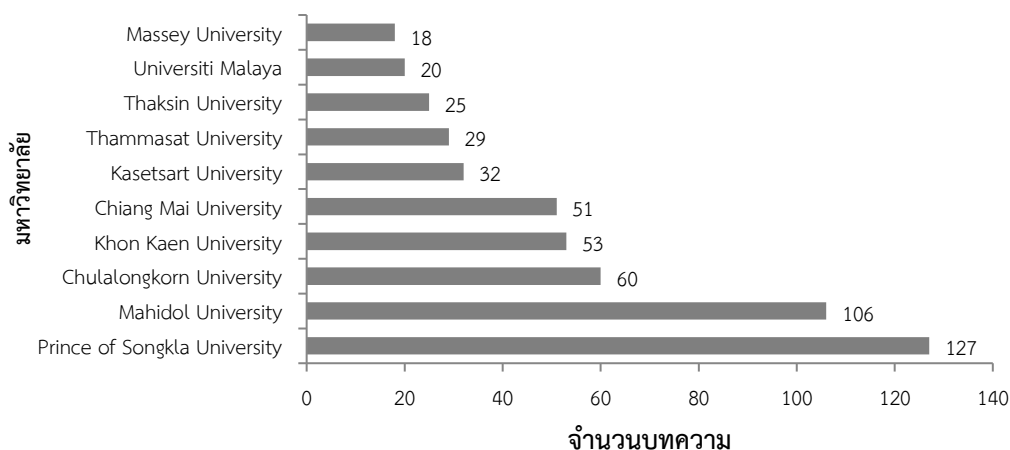
ลำดับที่	สาขาที่ตีพิมพ์	จำนวนบทความ
1	Medicine	208
2	Agricultural and Biological Sciences	179
3	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	148
4	Engineering	129
5	Materials Science	116
6	Chemistry	111
7	Multidisciplinary	109
8	Physics and Astronomy	106
9	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	89
10	Environmental Science	82



ภาพที่ 3 รายชื่อวารสารที่ได้รับการตีพิมพ์สูงสุด 10 อันดับแรก



ภาพที่ 4 รายชื่อประเทศที่มีผลงานตีพิมพ์ร่วมกันสูงสุด 10 อันดับแรก



ภาพที่ 5 รายชื่อหน่วยงานที่มีผลงานตีพิมพ์ร่วมกันสูงสุด 10 อันดับแรก

สำหรับแหล่งทุนที่ให้การสนับสนุนวิจัยมากที่สุด คือ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จำนวน 300 บทความ รองลงมา คือ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) จำนวน 160 บทความ และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวน 48 บทความ คิดเป็นร้อยละ 29.10, 15.52 และ 4.66 ตามลำดับ (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 รายชื่อแหล่งทุนที่ให้การสนับสนุนวิจัยสูงสุด 10 อันดับแรก

ลำดับที่	รายชื่อหน่วยงานที่สนับสนุนทุนวิจัย	จำนวนบทความ	ร้อยละ
1	Walailak University	300	29.10
2	Thailand Research Fund	160	15.52
3	Office of the Higher Education Commission	48	4.66
4	Ministry of Education	38	3.69
5	National Science and Technology Development Agency	38	3.69
6	Prince of Songkla University	34	3.30
7	National Research Council of Thailand	32	3.10
8	Mahidol University	30	2.91
9	Khon Kaen University	28	2.72
10	Chulalongkorn University	23	2.23

## สรุปผลการวิจัย

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีจำนวนผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus ระหว่างปี พ.ศ.2559-2563 จำนวนทั้งสิ้น 1,031 บทความ (เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 34.22) มีบทความวิจัยตีพิมพ์เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 35.52 โดยสาขาที่ตีพิมพ์สูงสุด คือ Medicine จำนวน 208 บทความ วารสารที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่สูงสุด คือ Walailak Journal of Science and Technology คิดเป็นร้อยละ 6.11 สำหรับประเทศที่มีผลงานตีพิมพ์ร่วมกันมากที่สุด คือ ออสเตรเลีย และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นหน่วยงานที่มีผลงานตีพิมพ์ร่วมกันมากที่สุด หน่วยงานที่เป็นแหล่งทุนให้การสนับสนุนการวิจัย คือ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จำนวน 300 บทความ คิดเป็นร้อยละ 29.10 ผลการศึกษาพบว่า การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีอัตราการเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยข้อมูลดังกล่าวใช้เป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกอบการตัดสินใจ สามารถนำไปกำหนดนโยบาย และส่งเสริมสนับสนุนทิศทางการขับเคลื่อนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ต่อไป

## อภิปรายผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ในฐานข้อมูล Scopus ระหว่างปี พ.ศ.2559-2563 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จำนวนบทความตีพิมพ์เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 34.22 มีบทความวิจัยตีพิมพ์เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 35.52 ทั้งนี้เนื่องจากมหาวิทยาลัยมีนโยบายและกลไกในการขับเคลื่อนงานวิจัยที่ชัดเจน การให้ทุนวิจัยเพื่อตอบสนองการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ การสนับสนุนงานวิจัยผ่านกลไกของศูนย์ความเป็นเลิศ การให้รางวัลด้านการวิจัยในสาขาต่าง ๆ ตามยุทธศาสตร์พัฒนามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ให้เป็นมหาวิทยาลัยระดับสากลหรือ World Class University เพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยไปสู่ความเป็นนานาชาติและยกระดับสู่ความเป็นสากล ตามตัวชี้วัดยุทธศาสตร์เรื่องจำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus (ส่วนแผนงานและยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี, 2560; 2564) จนทำให้มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รับการจัดอันดับให้อยู่อันดับ 4 ของประเทศไทยใน Nature Index และได้รับการจัดอันดับให้อยู่อันดับ 11 ของประเทศไทยใน SCImago Institutions Rankings (Scimago Institutions Rankings, 2021; Springer Nature, 2021) สอดคล้องกับการศึกษาของ พิเชษฐ์ (2564) ได้ศึกษาเรื่อง การวิเคราะห์บทความวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการในฐานข้อมูล Scopus และ Web of Science พบว่า จำนวนการตีพิมพ์ในภาพรวมเพิ่มขึ้นจากการส่งเสริมและสนับสนุนการทำวิจัยของนักวิจัยในระดับนานาชาติ โดยกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จด้วยจำนวนผลผลิตบทความวิจัยในฐานข้อมูล Scopus สาขาที่ได้รับการตีพิมพ์มากที่สุด คือ สาขาแพทยศาสตร์ เนื่องจากการเพิ่มจำนวนของคณาจารย์ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่มากขึ้น สอดคล้องกับการศึกษาของ ศศิธร (2563) ได้ศึกษาเรื่อง การวิเคราะห์บรรณมิติของบทความวิจัยที่เขียนโดยอาจารย์มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ในฐานข้อมูล Scopus และ Web of Science พบว่า จำนวนบทความมีจำนวนเพิ่มขึ้น สาขาที่ได้รับการเผยแพร่มากที่สุดอยู่ในฐานข้อมูล Scopus คือ สาขาแพทยศาสตร์ และวารสารที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่สูงสุด คือ Walailak Journal of Science and Technology เป็นเพราะวารสารไม่มีค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์เมื่อเทียบกับสำนักพิมพ์ต่างประเทศ สามารถเลือกตีพิมพ์ได้หลากหลายสาขา และตีพิมพ์ปีละ 12 ฉบับ (โกสินธุ์ และคณะ, 2563; พิเชษฐ์, 2564; Walailak Journal of Science and Technology, 2021) รวมถึงมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีการส่งเสริมวารสารวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพตามหลักเกณฑ์ของฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติ เป็นทางเลือกและช่องทางการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของคณาจารย์ภายในมหาวิทยาลัย (โกสินธุ์ และ ยุวธิดา, 2562; โกสินธุ์ และคณะ, 2563) ด้านความร่วมมือการตีพิมพ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอกจะเห็นว่ามหาวิทยาลัยมีการสร้างเครือข่ายทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ มีการสนับสนุนเพื่อการทำวิจัยและเผยแพร่ผลงานในระดับนานาชาติ สอดคล้องกับการศึกษาของ ปฤชฎิณี (2559) ได้ศึกษาเรื่อง การวิเคราะห์บทความวิจัยของอาจารย์วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus และ Web of Science พบว่า คณาจารย์มีความต้องการที่จะตีพิมพ์ผลงานวิชาการในวารสารระดับนานาชาติเพิ่มมากขึ้นเพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยของตนเองให้ได้รับการยอมรับในวงวิชาการ



## ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีความหลากหลายด้านการศึกษาทั้งด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ จะเห็นว่าการตีพิมพ์บทความในแต่ละสาขาสูงสุด 10 อันดับแรก ไม่ปรากฏสาขาด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปสนับสนุนเพื่อผลักดันให้สามารถผลิตผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติเพิ่มขึ้น ด้านผลงานตีพิมพ์ร่วมกับต่างประเทศพบว่ามีค่อนข้างน้อย มหาวิทยาลัยอาจกำหนดนโยบายเพื่อกระตุ้นให้นักวิจัยสามารถสร้างเครือข่ายการทำวิจัยระหว่างประเทศเพิ่มมากขึ้น ให้สอดคล้องกับการจัดอันดับองค์กรด้านการวิจัยของโลกตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ในหัวข้อ International collaboration ของ Times Higher Education (THE) หรือ SCImago Institutions Rankings (SIR) (ส่วนแผนงานและยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี, 2560; 2564; Scimago Institutions Rankings, 2021; Times Higher Education, 2021) ตลอดจนการสร้างกลไกในการหนุนเสริมให้นักวิจัยอาวุโสที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ มีประสบการณ์การตีพิมพ์สูงในระดับนานาชาติ ทำหน้าที่ให้คำปรึกษา ช่วยเหลือ สนับสนุนการทำวิจัยร่วมกับนักวิจัยรุ่นใหม่ หรือนักวิจัยที่ยังไม่มีประสบการณ์ด้านการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ เพื่อกระตุ้นให้มีทัศนคติที่ดีต่อการวิจัย การตีพิมพ์ รวมถึงส่งเสริมให้มีความภาคภูมิใจต่อความก้าวหน้าในอาชีพและได้รับการยอมรับในวงการศึกษา

## ข้อเสนอแนะเพื่อการศึกษาครั้งต่อไป

การศึกษานี้ได้วิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ในหลายหัวข้อ แต่เป็นการศึกษาเชิงปริมาณ ไม่ได้เน้นการศึกษาเชิงคุณภาพซึ่งอาจทำให้นักวิจัยขาดข้อมูลที่วิเคราะห์ไม่ครบทุกด้าน การศึกษาวิจัยครั้งต่อไปควรเน้นศึกษาเชิงคุณภาพให้มากขึ้น จะทำให้สามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ได้ครบรอบด้าน และสามารถนำไปปรับใช้เป็นนโยบาย สนับสนุนการขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อการตีพิมพ์ทั้งปริมาณและคุณภาพของมหาวิทยาลัยต่อไป

## กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ที่ช่วยเหลือสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงแหล่งข้อมูล ทำให้การศึกษานี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

## เอกสารอ้างอิง

- โกสินธุ์ ศิริรักษ์ และยุวธิดา คงศรี. 2562. การศึกษาคุณภาพวารสารวิชาการ ตามหลักเกณฑ์ระดับชาติของฐานข้อมูล TCI กรณีศึกษาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์. วารสารวิชาการธรรมศาสตร์. 19(1): 227-238.
- โกสินธุ์ ศิริรักษ์ สุจินดา ย่องเงิน และลัดดาวัลย์ มนต์แก้ว. 2563. การวิเคราะห์และพัฒนาวารสารวิชาการตามหลักเกณฑ์คุณภาพของฐานข้อมูลอาเซียน. วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย. 12(2): 223-239.
- ปฤชณีน นาคทรพรพ. 2559. การวิเคราะห์บทความวิจัยของอาจารย์วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่ปรากฏในฐานข้อมูล SCOPUS และ Web of Science. วารสารวิจัย สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ. 9(1): 23-44.
- พิเชษฐ เทพสุวรรณ. 2564. การวิเคราะห์บทความวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการในฐานข้อมูล Scopus และ Web of Science. วารสารวิชาการ ปชมท. 10(3): 186-194.
- ศศิธร ติมะมาศ. 2563. การวิเคราะห์บรรณมิติของบทความวิจัยที่เขียนโดยอาจารย์มหาวิทยาลัยนเรศวร ในฐานข้อมูล Scopus และ Web of Science. หน้า 260-270. ใน: รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ PULINET ครั้งที่ 10. วันที่ 8-9 มกราคม 2563. โรงแรมบุรีศรีภูมิ บูติกโฮเทล จังหวัดสงขลา.
- ส่วนแผนงานและยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี. 2560. แผนยุทธศาสตร์ 20 ปี (พ.ศ.2561-2580) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์.
- ส่วนแผนงานและยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์. นครศรีธรรมราช. 150 หน้า.
- ส่วนแผนงานและยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี. 2564. แผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี (พ.ศ.2563-2565) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (ฉบับปรับปรุงปีงบประมาณ 2564). ส่วนแผนงานและยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์. นครศรีธรรมราช. 32 หน้า.
- สุทธิศักดิ์ ศรีสวัสดิ์. 2562. ความสัมพันธ์ของความร่วมมือด้านการวิจัยและข้อมูลบรรณมิติที่มีต่อค่าอ้างอิงของงานวิจัยที่ตีพิมพ์บนฐานข้อมูล Scopus ระดับ Q1 ของคณะพยาบาลศาสตร์ในประเทศไทย. วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์. 6(1): 154-170.
- Elsevier. 2021. Affiliation Details: Walailak University. [Online]. Available: <https://www.scopus.com/affili/profile.uri?afid=60026526>. (Retrieved 30 September 2021).

Scimago Institutions Rankings. 2021. Ranking Methodology. [Online]. Available: <https://www.scimagoir.com/methodology.php>. (Retrieved 30 September 2021).

Springer Nature. 2021. Thailand. [Online]. Available: <https://www.natureindex.com/country-outputs/thailand>. (Retrieved 9 October 2021).

Times Higher Education. 2021. World University Rankings 2022: Methodology. [Online]. Available: <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/world-university-rankings-2022-methodology>. (Retrieved 30 September 2021).

Walailak Journal of Science and Technology. 2021. About the Journal. [Online]. Available: <https://wjst.wu.ac.th/index.php/wjst/about>. (Retrieved 30 September 2021).