

การวิเคราะห์ผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่เผยแพร่ในฐานะข้อมูล TCI
นำเสนอด้วยระบบแดชบอร์ด LOOKER STUDIO



ฝ่ายบริการสารสนเทศ
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

มีนาคม 2568

การวิเคราะห์ผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI
นำเสนอด้วยระบบแดชบอร์ด Looker Studio

Analysis of works in journals affiliated with Naresuan University published in
the TCI database presented using the Looker Studio dashboard system



ฝ่ายบริการสารสนเทศ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

มีนาคม 2568

ข้อมูลการพิมพ์

ผู้รับผิดชอบการพิมพ์ นางสาวศศิธร ตีณะมาศ

ปีที่พิมพ์ พ.ศ. 2568

จำนวนหน้า 69 หน้า

ข้อมูลทางบรรณานุกรม

ศศิธร ตีณะมาศ.

การวิเคราะห์ผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI
นำเสนอด้วยระบบแดชบอร์ด Looker Studio. พิษณุโลก: ฝ่ายบริการสารสนเทศ
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2568
69 หน้า.

1. การวิเคราะห์ผลงานวิชาการ. | ชื่อเรื่อง

ZA 3075

ศ 291 ก

2568

คำนำ

ผลงานวิชาการ เรื่อง “การวิเคราะห์ผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI นำเสนอด้วยระบบแดชบอร์ด Looker Studio” เล่มนี้ ผู้วิจัยทำการศึกษารวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลคือ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย หรือศูนย์ TCI โดยการสืบค้นข้อมูล และทดสอบนำข้อมูลออกในขั้นตอนดำเนินการ เพื่อนำมาพัฒนานวัตกรรมที่ใช้ในการนำเสนอผลงานวารสาร โดยรวบรวมข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 แต่เนื่องจากระยะเวลาผ่านไปหลายปี อาจมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างฐานข้อมูล และการบริหารจัดการภายใน ข้อมูลบางส่วนผู้วิจัยจึงอาจดำเนินการได้ไม่สมบูรณ์ครบถ้วนดังที่ตั้งใจ อย่างไรก็ตาม ผู้วิจัยต้องขอพระคุณหน่วยงานต้นแหล่งของข้อมูลเป็นอย่างยิ่ง ที่เปิดโอกาสให้สามารถเข้าถึงแหล่งได้แบบเสรีในระบบเปิด สำหรับการดำเนินงานทางเทคนิค และต้องขอขอบพระคุณวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรทุกรายชื่อ ที่เป็นแรงบันดาลใจในการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลในผลงานวิชาการครั้งนี้

ผู้วิจัยขอขอบคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการทำผลงาน แม้จะเป็นทางอ้อม แต่ก็เป็นกำลังใจ ส่งเสริมให้เกิดผลงานชิ้นนี้ ทั้งนี้ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรและวิเคราะห์สารสนเทศ และบรรณารักษ์สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ช่วยประสานงานด้านเอกสารระหว่างห้องสมุด และช่วยจัดการรูปเล่มผลงานให้มีความสมบูรณ์สวยงาม ขอขอบคุณห้องสมุดและหน่วยงานที่ช่วยเผยแพร่ผลงานชิ้นนี้ไปสู่สาธารณะ อีกแรงใจที่สำคัญจากครอบครัว ทั้งบิดา มารดา น้องๆ และหลานๆ ที่ทำให้เกิดความตั้งใจและพยายามในการสร้างสรรค์ผลงานเพื่อประโยชน์ต่อวงวิชาชีพ หากมีข้อบกพร่องประการใด ผู้จัดทำต้องขออภัย มา ณ ที่นี้ด้วย

ศศิธร ตินะมาศ

ผู้วิจัย

20 มีนาคม 2568

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) รวบรวมและวิเคราะห์ผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่บนฐานข้อมูล TCI ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 จนถึง พ.ศ. 2567 2) พัฒนาระบบแดชบอร์ดรายงานวิเคราะห์ข้อมูลวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI ด้วยโปรแกรม Looker Studio ขอบเขตการศึกษารวบรวมข้อมูลจากผลงานในวารสารที่จัดทำโดยหน่วยงานในมหาวิทยาลัยนเรศวรจำนวน 19 รายชื่อ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้แนวคิดพื้นฐานด้านระบบ และกระบวนการจัดการข้อมูล โดยใช้หลักการทางบรรณมิติมาวิเคราะห์ข้อมูลตามประเด็น ได้แก่ จำนวนผลงานจำแนกตามปีที่เผยแพร่ ร้อยละของจำนวนผลงานในภาพรวม และร้อยละของจำนวนผลงานแยกตามสถานะการเผยแพร่วารสาร ขอบเขตปีที่เผยแพร่ และผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุดแต่ละชื่อวารสาร โดยนำเสนอข้อมูลทั้งในรูปแบบแผนภูมิกราฟและรูปแบบข้อมูลเชิงภาพ (Data Visualization) บนระบบแดชบอร์ดด้วยโปรแกรม Looker Studio

ผลการศึกษาพบว่า วารสารที่มีจำนวนผลงานมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วารสารศึกษาศาสตร์วารสารการพยาบาลและสุขภาพ และวารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร ตามลำดับ เมื่อจำแนกตามกลุ่มสาขาพบว่ามีการวารสารกลุ่มเดียว ที่มีจำนวนผลงานมากกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนผลงานทั้งกลุ่ม คือวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในด้านระยะเวลาเผยแพร่วารสาร พบว่า วารสารที่มีระยะเวลาเผยแพร่ยาวนานที่สุดคือวารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร รองลงมาคือวารสารศึกษาศาสตร์ ด้านผู้เขียนที่มีผลงานสูงสุด ได้แก่ รัตน์ะ บัวสนธ์ รองลงมาคือ ฉันทนา จันท์บรรจง ซึ่งเป็นอาจารย์สังกัดคณะศึกษาศาสตร์ ด้านผลการนำเสนอข้อมูลเชิงภาพบนระบบแดชบอร์ดด้วยโปรแกรม Looker Studio ได้ผลลัพธ์การวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูลเป็นรายงานจำนวน 4 รายงาน สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกันและเข้าถึงได้ผ่านเครือข่าย แสดงผลได้หลายรูปแบบด้วยแผนภูมิและตาราง ผลที่ได้จากการพัฒนารายงานบนระบบแดชบอร์ด ทำให้สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการนำเสนอวิเคราะห์แนวโน้มและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร รวมทั้งใช้เป็นเครื่องมือในการให้บริการสืบค้นข้อมูลผลงานวิชาการสำหรับห้องสมุดได้

คำสำคัญ

การวิเคราะห์ผลงานในวารสาร, ระบบแดชบอร์ด, โปรแกรม Looker Studio

Abstract

This study aims to (1) collect and analyze publications in journals affiliated with Naresuan University that have been disseminated in the TCI database from 1994 to 2024 and (2) develop a dashboard system for reporting and analyzing data on these journals using the Looker Studio software. The scope of the study involves gathering data from 19 journals published by various departments within Naresuan University. The data analysis follows fundamental concepts of information systems and data processing, utilizing bibliometric principles to examine key aspects such as the number of publications categorized by year, the overall proportion of publications, the percentage of publications based on journal publication status and timeframes, and the most prolific authors in each journal. The findings are presented through graphical charts and data visualizations using Looker Studio.

The results reveal that the three journals with the highest number of publications are the Journal of Education, the Journal of Nursing and Health Sciences, and the Journal of Naresuan University. When classified by field group, it was found that there was only one group of journals that had more than 50 percent of the total number of works in the group, which was the Health Sciences field journals. Regarding journal longevity, the Journal of Naresuan University has the longest publication history, followed by Journal of Education. In terms of authorship, the most prolific author is Rattana Buosonte, followed by Chantana Chanbanchong, who are lecturers in the Faculty of Education. The visualization of analytical data on the dashboard system developed with Looker Studio resulted in four reports that provide interconnected data access via the network. The dashboard displays results in various formats, including graphical diagrams, and tables. The developed dashboard system enables the presentation and analysis of publication trends, supports decision-making for university administrators, and serves as a tool for academic libraries to facilitate research data retrieval.

Keywords

Analysis of journal publications, Dashboard System, Looker Studio

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทคัดย่อ	ข
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	2
1.4 วิธีดำเนินการ	3
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ	3
1.6 ประโยชน์ที่ได้รับ	3
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	4
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
2.3 กรอบแนวคิด	13
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิเคราะห์	14
3.1 ขอบเขตและประชากรที่ศึกษา	15
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์	17
3.3 ขั้นตอนดำเนินการและเก็บรวบรวมข้อมูล	17
3.4 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์	21
3.5 วิธีวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ	21
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์	22
4.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลภาพรวมผลงานวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร	22
4.2 ผลการวิเคราะห์ผู้เขียนผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร	32
4.3 ผลการวิเคราะห์วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรเรียงลำดับผลงานสูงสุด	33
4.4 ผลการวิเคราะห์วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรจำแนกตามหน่วยงาน ของผู้เขียน (Affiliation)	34

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

4.5 ผลการวิเคราะห์วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่ยังคงสถานะเผยแพร่ (Active) เรียงลำดับผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุด	36
4.6 ผลการวิเคราะห์วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่มีสถานะเปลี่ยนชื่อ	44
4.7 ผลการนำเสนอข้อมูลเชิงภาพกราฟิก (Data Visualization) ในรูปแบบรายงาน หน้าเดียวหรือแดชบอร์ด	47
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	52
5.1 สรุปผลการวิเคราะห์	52
5.2 อภิปรายผล	56
5.3 ข้อเสนอแนะ	58
5.4 ประโยชน์ที่ได้รับ	58
รายการอ้างอิง	59
ภาคผนวก	61
ประวัติผู้เขียน	69



สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 แสดงรายชื่อวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานะข้อมูล TCI จนถึงปัจจุบัน	15
ตารางที่ 2 แสดงรายชื่อวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่หยุดดำเนินการแล้ว	16
ตารางที่ 3 ร้อยละของผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานะข้อมูล TCI	22
ตารางที่ 4 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพภาพรวมทั้งหมด	24
ตารางที่ 5 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาพรวมทั้งหมด	25
ตารางที่ 6 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ภาพรวมทั้งหมด	26
ตารางที่ 7 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพที่มีสถานะเผยแพร่ (Active)	27
ตารางที่ 8 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีสถานะเผยแพร่ (Active)	28
ตารางที่ 9 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีสถานะเผยแพร่ (Active)	29
ตารางที่ 10 วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่คงสถานะเผยแพร่ (Active) ในฐานะข้อมูล TCI แสดงขอบเขตปีที่จัดทำ	30
ตารางที่ 11 วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่มีสถานะเปลี่ยนชื่อในฐานะข้อมูล TCI แสดงขอบเขตปีที่จัดทำ	31
ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่มีสถานะเผยแพร่ (Active) แสดงตามสังกัดหน่วยงานที่จัดทำ	32
ตารางที่ 13 รายชื่อวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่หยุดเผยแพร่ในชื่อเดิม แสดงตามสังกัดหน่วยงานที่จัดทำ	33
ตารางที่ 14 รายชื่อผู้เขียนที่มีผลงานสูงสุด 10 อันดับ ในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานะข้อมูล TCI	33
ตารางที่ 15 รายชื่อวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร เรียงตามลำดับจำนวนผลงาน	35
ตารางที่ 16 รายชื่อหน่วยงานของผู้เขียนในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร เรียงตามลำดับจำนวนผลงานสูงสุด 10 อันดับ	36

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 แสดงหน้าจอการทำงานของโปรแกรม Looker Studio	6
ภาพที่ 2 แสดงหน้าจอคำสั่งการทำงานส่วนต่างๆบนโปรแกรม Looker Studio	7
ภาพที่ 3 แสดงเมนูรายชื่อวารสารในฐานข้อมูล TCI	8
ภาพที่ 4 แสดงหน้าสืบค้นรายชื่อวารสารวิชาการในฐานข้อมูล TCI	9
ภาพที่ 5 ตัวอย่างหน้าสืบค้นข้อมูลบทความวารสารในฐานข้อมูล Document Search ของ TCI	9
ภาพที่ 6 ตัวอย่างข้อมูล Raw data ที่สามารถดาวน์โหลดจากฐานข้อมูล Document Search	10
ภาพที่ 7 แสดงกระบวนการนำข้อมูลเข้าแหล่งจัดเก็บบน Cloud Storage	18
ภาพที่ 8 แสดงกระบวนการนำข้อมูลเข้าสู่โปรแกรม Looker Studio	20
ภาพที่ 9 แผนภูมิแสดงพัฒนาการของผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร	22
ภาพที่ 10 แผนภูมิแสดงร้อยละของผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร	23
ภาพที่ 11 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพภาพรวมทั้งหมด	24
ภาพที่ 12 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาพรวมทั้งหมด	25
ภาพที่ 13 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ภาพรวมทั้งหมด	26
ภาพที่ 14 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เฉพาะวารสารที่มีสถานะเผยแพร่	27
ภาพที่ 15 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เฉพาะวารสารที่มีสถานะเผยแพร่	28
ภาพที่ 16 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เฉพาะวารสารที่มีสถานะเผยแพร่	29
ภาพที่ 17 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	36
ภาพที่ 18 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) มหาวิทยาลัยนเรศวร	37
ภาพที่ 19 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารวิชาการศิลปสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	37
ภาพที่ 20 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารวิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร	38
ภาพที่ 21 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารเกษตรนเรศวร มหาวิทยาลัยนเรศวร	38
ภาพที่ 22 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	39
ภาพที่ 23 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน	39
ภาพที่ 24 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	40
ภาพที่ 25 แสดงผลการวิเคราะห์วารสารวิจัยสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	40
ภาพที่ 26 แสดงผลการวิเคราะห์วารสาร Journal of Education and Innovation	41
ภาพที่ 27 แสดงผลการวิเคราะห์วารสาร NU Journal of Nursing and Health Sciences	41

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 28 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสาร Journal of Business, Innovation and Sustainability (JBIS)	42
ภาพที่ 29 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสาร Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology	42
ภาพที่ 30 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสาร Asian Health, Science and Technology Reports	43
ภาพที่ 31 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสาร Journal of Nonlinear Analysis and Optimization: Theory & Applications	43
ภาพที่ 32 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	44
ภาพที่ 33 แสดงผลการวิเคราะห์วารสารการพยาบาลและสุขภาพ	44
ภาพที่ 34 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร	45
ภาพที่ 35 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสาร International Journal of Renewable Energy	45
ภาพที่ 36 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสาร วิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์	46
ภาพที่ 37 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร	46
ภาพที่ 38 แผนภูมิแสดงการวิเคราะห์วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	47
ภาพที่ 39 หน้าแสดงผลรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลภาพรวมของวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานข้อมูล TCI	48
ภาพที่ 40 ตัวอย่างการแสดงผลส่วนการเลือกสถานภาพของวารสาร และกลุ่มวารสาร (Tier)	48
ภาพที่ 41 หน้าแสดงผลรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนผลงานสูงสุด แยกตามชื่อวารสาร	49
ภาพที่ 42 หน้าแสดงผลรายงานการวิเคราะห์ด้วยแผนภูมิ จำแนกตามประเด็น	49
ภาพที่ 43 หน้าแสดงผลรายงานวิเคราะห์จำนวนการอ้างอิงบทความในวารสารตัวอย่าง (วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร และวารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน)	50
ภาพที่ 44 หน้าแสดงข้อมูลสถานะการเปลี่ยนแปลงชื่อของวารสารในสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร	50
ภาพที่ 45 แสดงตัวอย่างรายงานการวิเคราะห์สถิติบทความในวารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน	51

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

มหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นมหาวิทยาลัยในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ได้ดำเนินการจัดตั้งตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 เพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสาขาต่างๆ ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ โดยมีลักษณะเป็นมหาวิทยาลัยสหสาขา (Comprehensive University) มีวัตถุประสงค์ให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการสอนทำการวิจัย ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม และทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มุ่งกระจายโอกาสและความเสมอภาคทางการศึกษาให้กับประชากรในภูมิภาค โดยมีการจัดการเรียนการสอนผลิตบัณฑิตและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในสาขาต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคม มีเป้าหมายการพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการวิจัยแนวหน้าระดับโลก (Global and Frontier Research) และเน้นความร่วมมือกับองค์กรต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชนและนานาชาติที่จะส่งผลให้สังคมมีความก้าวหน้า และเสริมสร้างความมั่นคงของเศรษฐกิจพื้นที่ ภายใต้วิสัยทัศน์ “มหาวิทยาลัยเพื่อสังคมของผู้ประกอบการ (University for Entrepreneurial Society)” (มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2568) ด้วยพันธกิจสำคัญโดยเฉพาะในด้านการเรียนการสอนและการวิจัย มหาวิทยาลัยจึงส่งเสริมให้บุคลากรทั้งอาจารย์และนิสิตพัฒนาผลงานวิชาการ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในการเรียนการสอน และเพื่อพัฒนาความก้าวหน้าในอาชีพสำหรับบุคลากรสายวิชาการ มหาวิทยาลัยมีงบประมาณสนับสนุนให้แก่อาจารย์ผู้สอน ในการทำวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ ส่งเสริมความร่วมมือกับผู้ประกอบการ ซึ่งการจะมุ่งไปสู่ความสำเร็จของผลงานต้องอาศัยทรัพยากรที่ใช้ในการค้นคว้า วิเคราะห์และสังเคราะห์เพื่อให้ได้องค์ความรู้ใหม่ และต้องอาศัยการเผยแพร่ในวงกว้างสู่สาธารณะ เพื่อการขยายองค์ความรู้ และต่อยอดจากองค์ความรู้ที่มีอยู่เดิม โดยทรัพยากรดังกล่าวมีทั้งอยู่ในรูปเล่มตำรา หนังสือ เอกสาร บทความที่ตีพิมพ์ในวารสาร และอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ปัจจุบันมีทรัพยากรสารสนเทศจำนวนมากที่เข้าถึงได้บนระบบออนไลน์ แต่ทรัพยากรสารสนเทศบางส่วน ยังไม่ถูกยกระดับข้อมูลและนำมาวิเคราะห์ และสังเคราะห์เพื่อใช้ประโยชน์มากกว่าที่เป็นอยู่

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยนเรศวร มีบุคลากรสายวิชาการจำนวนกว่า 1,500 คน (กองการบริหารงานบุคคล สำนักงานอธิการบดี, 2568) บุคลากรเหล่านี้สามารถสร้างผลงานวิชาการเผยแพร่ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ และเมื่อเปรียบเทียบกับสถาบันอุดมศึกษาในเขตพื้นที่ใกล้เคียง รวมถึงสถาบันที่มีขนาดใกล้เคียงกัน มหาวิทยาลัยนเรศวรยังอยู่ในระดับที่ต้องการพัฒนาปรับปรุงให้ดีขึ้น ซึ่งในปี ค.ศ. 2024 มหาวิทยาลัยนเรศวรอยู่ในอันดับที่ 16 ใน 20 อันดับมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศไทย และอยู่ในอันดับที่ 17 ในปีค.ศ. 2025 จากการจัดอันดับโดย Times Higher Education ในปี 2024 (THE Times Higher Education, 2025) ซึ่งดัชนีชี้วัดคุณภาพมหาวิทยาลัยในระดับสากล ส่วนหนึ่งพิจารณาจากจำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยของบุคลากร และจำนวนการอ้างอิงผลงาน อย่างไรก็ตามแม้มหาวิทยาลัยจะมีเป้าหมายมุ่งไปสู่การตีพิมพ์ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล SCOPUS แต่การพัฒนาผลงานวิชาการระดับชาติยังคงมีความสำคัญ

และมีส่วนช่วยในการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ๆ ให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในท้องถิ่น และช่วยส่งเสริมให้เกิดการพัฒนา นักวิจัยหน้าใหม่มากขึ้น

สำนักหอสมุด ในฐานะหน่วยให้บริการสารสนเทศ ที่ให้บริการทรัพยากรสารสนเทศทั้งตัวเล่ม และรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ จึงตระหนักถึงการสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ มาใช้เป็นเครื่องมือสำหรับนักวิจัย โดยเฉพาะขั้นตอนการค้นหาค้นหาหัวข้อวิจัยและทบทวนวรรณกรรม จากการค้นหาสารสนเทศในฐานข้อมูล TCI (Thai-Journal Citation Index) ที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย, 2568) ฐานข้อมูลดังกล่าวนอกจากให้บริการสืบค้นและเข้าถึงเนื้อหาบทความที่จัดเก็บไว้ที่เว็บไซต์วารสาร ยังให้ข้อมูลด้านมาตรฐานคุณภาพของวารสาร ที่นำมาใช้ประกอบการพิจารณาคุณภาพนักวิจัย และสำหรับใช้ประกอบการพิจารณาเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการ ซึ่งข้อมูลด้านสมรรถนะผลงานของนักวิชาการ สามารถนำมาวิเคราะห์ สังเคราะห์ และนำเสนอข้อมูลให้มีความเหมาะสมและนำไปใช้ประโยชน์ได้ง่ายขึ้น

ดังนั้น ผู้วิจัยเห็นความสำคัญและประโยชน์ของการรวบรวมข้อมูลผลงานของนักวิชาการและนักวิจัยในมหาวิทยาลัย เพื่อนำมาวิเคราะห์ สังเคราะห์ ในแต่ละประเด็น ผ่านการจัดการข้อมูล จัดกลุ่ม ทำความสะอาดข้อมูล และนำเสนอโดยใช้เทคโนโลยีมาช่วย เพื่อให้ นักวิจัยเข้าถึงข้อมูลได้สะดวก และเข้าใจได้ง่ายขึ้น ด้วยเหตุนี้จึงเป็นที่มาของการศึกษาโดยใช้หลักการทางบรรณมิติมาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลผลงานในแต่ละประเด็น โดยใช้เครื่องมือสำเร็จรูป ที่เรียกว่าโปรแกรม Looker Studio นำเสนอข้อมูลลักษณะ Data visualization มาช่วยในการสร้างรายงานข้อมูลที่เข้าถึงได้ง่าย และยังสามารถใช้เป็นรายงานประกอบสำหรับผู้บริหาร ในการพิจารณาสมรรถนะของบุคลากรสายวิชาการในแต่ละสาขาวิชา และเป็นข้อมูลประกอบสำหรับบุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนการพัฒนาศักยภาพบุคลากร หรือการผลิตวารสารวิชาการสำหรับใช้เผยแพร่องค์ความรู้ในวงกว้างมากขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์

- 1.2.1 รวบรวมและวิเคราะห์ผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่บนฐานข้อมูล TCI ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 จนถึงปี พ.ศ. 2567
- 1.2.2 พัฒนาระบบแดชบอร์ดรายงานวิเคราะห์ข้อมูลวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่บนฐานข้อมูล TCI ด้วยโปรแกรม Looker Studio

1.3 ขอบเขตของการวิเคราะห์

วิเคราะห์ข้อมูลด้วยหลักการทางบรรณมิติ (Bibliometric) โดยข้อมูลที่ได้มาจากฐานข้อมูล TCI (Thai-Journal Citation Index) บนเว็บไซต์ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย เป็นข้อมูลรูปแบบ Spreadsheet ไฟล์สกุล xls ที่ประกอบด้วยรายละเอียดทางบรรณานุกรมของบทความในวารสารที่จัดทำโดยหน่วยงานสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน 19 รายชื่อ ซึ่งเผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI ตั้งแต่เริ่มเผยแพร่ของวารสารชื่อแรกในปี พ.ศ. 2537 (ค.ศ. 1994) จนถึงปี พ.ศ. 2567 (ข้อมูลวารสารแต่ละชื่ออัปเดตใน TCI ล่าสุดถึงปี พ.ศ. 2567 ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568) จำนวน 5,221 รายการ

1.4 วิธีดำเนินการ

- 1.3.1 กำหนดขอบเขตการรวบรวมข้อมูล โดยเลือกประเภทสารสนเทศบทความที่เผยแพร่
ในฐานข้อมูล TCI ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 จนถึง พ.ศ. 2567
- 1.3.2 สืบค้นฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index เลือกค้น Advanced Search
ด้วย Field Journal จากชื่อวารสาร ตามรายชื่อ 20 รายชื่อ
- 1.3.3 ดาวน์โหลดผลลัพธ์เป็นไฟล์ Excel แล้วจัดเก็บผลลัพธ์การค้นไว้บนคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล และ Cloud storage
- 1.3.4 ปรับปรุงแก้ไขข้อมูล และทำความสะอาดข้อมูล
- 1.3.5 จัดการออกแบบหน้ารายงานและทดสอบการทำงานบนระบบ
- 1.3.6 เลือกแสดงผลตามชื่อวารสาร ทำการวิเคราะห์ข้อมูลแต่ละประเด็น และนำข้อมูล
แสดงผลลงตาราง และแผนภูมิ
- 1.3.7 นำเสนอรายงานแดชบอร์ด ตามชื่อวารสาร และนำเสนอภาพรวม

1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ

- 1.4.1 วารสารวิชาการ หมายถึง วารสารที่ตีพิมพ์เป็นระยะอย่างสม่ำเสมอและจะต้องผ่านการ
ตรวจสอบคุณภาพบทความโดยผู้รู้ในสาขาวิชานั้นๆและใช้กับสิ่งตีพิมพ์วิชาการทุก
สาขา สำหรับในงานวิจัยครั้งนี้ หมายถึงวารสารวิชาการที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI
- 1.4.2 ระบบแดชบอร์ด (Dashboard) เป็นเครื่องมือในการจัดการข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ โดย
การนำข้อมูลที่สำคัญมาสรุปให้เห็นภาพในหน้าเดียว เพื่อให้ดูง่ายและสามารถ
ตีความในระยะเวลาสั้น
- 1.4.3 โปรแกรม Looker Studio เป็นเครื่องมือที่ผลิตโดยบริษัท Google ที่สามารถใช้ได้
ฟรีสำหรับสร้างรายงานและแดชบอร์ดที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถดึงข้อมูลจากหลายแหล่ง
มาวิเคราะห์และนำเสนอในรูปแบบที่เข้าใจง่าย

1.5 ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1.5.1 อาจารย์ บุคลากร และนักวิจัยสามารถใช้รายงานวิเคราะห์ผลงานวารสารสังกัด
มหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานข้อมูล TCI เป็นเครื่องมือช่วยค้นหาวรรณกรรมที่
เกี่ยวข้องจากวารสารวิชาการระดับชาติได้
- 1.5.2 ผู้บริหารมหาวิทยาลัย ผู้บริหารหน่วยงานระดับคณะ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
สามารถใช้ข้อมูลจากรายงานวิเคราะห์ผลงานวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรใน
ฐานข้อมูล TCI มาใช้ประกอบการตัดสินใจในการบริหารหน่วยงานได้
- 1.5.3 สำนักหอสมุดมีนวัตกรรมสำหรับให้บริการทั้งนิสิตปริญญาตรี ระดับบัณฑิตศึกษา
และอาจารย์ ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดทางบรรณานุกรม และข้อมูลคุณภาพของ
วารสารที่มาจากแหล่งที่เชื่อถือได้

บทที่ 2

วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

2.1 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

2.1.1 แนวคิดเชิงระบบด้านคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ประกอบด้วยแนวคิดดังนี้

2.1.1.1 แนวคิดระบบ หรือวิธีระบบ (System Approach) คือ ภาพส่วนรวมของโครงสร้างหรือของขบวนการอย่างหนึ่งที่มีการจัดระเบียบความสัมพันธ์ ระหว่างองค์ประกอบต่าง ๆ ที่รวมกันอยู่ในโครงการหรือขบวนการนั้น เป็นกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ที่ใช้ในการวางแผนและดำเนินการต่าง ๆ เพื่อให้บรรลุผลตามจุดมุ่งหมายที่กำหนดไว้ (กิดานันท์ มลิทอง, 2540) กระบวนการใดก็ตามที่เป็นระบบ จะประกอบด้วยปัจจัยนำเข้า (Input) กระบวนการ (Process) และผลผลิต (Output) หรือ IPO เช่นเดียวกับ Von Bertalanffy (1972) ได้อธิบายถึงทฤษฎีระบบทั่วไป (General System Theory) ว่าเป็นแนวคิดที่พัฒนาโดย มีจุดมุ่งหมายเพื่ออธิบายหลักการและโครงสร้างของระบบที่ซับซ้อนในวิทยาศาสตร์แขนงต่าง ๆ ประกอบไปด้วยองค์ประกอบหลายส่วนที่ทำงานร่วมกันและมีปฏิสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน

2.1.1.2 แนวคิดกระบวนการจัดการข้อมูล (Data Processing) ประกอบด้วยกระบวนการ 4 ส่วน ดังนี้ (Curry, Flett & Hollingsworth, 2006; Dervin, 1999; Goel, 2010)

1. การนำเข้าข้อมูล (Input) เป็นการนำข้อมูลดิบ (Data) ที่ได้จากการเก็บรวบรวมเข้าสู่ระบบ ตรวจสอบ และการเตรียมข้อมูลให้ถูกต้องและเหมาะสม เพื่อนำไปประมวลผลให้เป็นสารสนเทศ
2. การประมวลผลข้อมูล (Process) เป็นความคิด คำนวณ หรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลดิบให้เป็นสารสนเทศ ด้วยการเรียงลำดับ การคำนวณ การจัดรูปแบบ และการเปรียบเทียบ เพื่อให้ได้สารสนเทศที่มีประโยชน์
3. การจัดเก็บข้อมูล (Storage) เป็นการจัดเก็บข้อมูลดิบหรือสารสนเทศทั้งหมดเข้าสู่แล้วจึงนำไปบันทึกและปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
4. การแสดงผล (Output) เป็นการนำผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผล นำมาแสดงในรูปแบบที่เข้าใจง่าย เช่น รายงานหรือแผนภูมิ เพื่อช่วยในการตัดสินใจ

2.1.2 แนวคิดด้านศาสตร์ของข้อมูล ซึ่งแตกแขนงมาจากวิชาการด้าน Data science, Data Mining และ Big Data รวมถึงการนำข้อมูลมาประมวลผล และนำเสนอเป็นข้อมูลเชิงภาพ หรือ Data Visualization

ความหมายของ “Data Visualization” คือการนำข้อมูล หรือ Data ที่ได้มาจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ มาวิเคราะห์ประมวลผล แล้วนำเสนอออกมาในรูปแบบที่มองเห็นและทำความเข้าใจได้ด้วยตา เช่น แผนภูมิ รูปภาพ แผนที่ กราฟ ตาราง วิดีโอ อินโฟกราฟิก (Infographic) แดชบอร์ด (dashboard) โดยวัตถุประสงค์สำคัญคือ การนำเสนอข้อมูลให้เข้าใจง่าย ผู้อ่านสามารถเข้าใจได้ทันที องค์ประกอบหลักของ Data visualization ต้องมีข้อมูล และนำข้อมูลมาจัดในรูปแบบต่างๆ ซึ่งจะเกี่ยวข้องกับสถิติ ค่าต่างๆแล้ว

นำมาวิเคราะห์ข้อมูล นำข้อมูลมาสังเคราะห์ และจัดทำออกมาเป็นภาพที่มองเห็นแล้วเข้าใจง่าย หรือเป็นภาพจำ (visualize) (ทศพล บ้านคลองสี่, 2566)

ส่วนคำว่า Visualization นั้น เป็นส่วนประกอบสำคัญในระบบการรู้จำที่เรียกว่า Cognitive system ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการแสดงข้อมูลหรือผลลัพธ์ต่าง ระหว่างคอมพิวเตอร์และผู้ใช้งาน โดยผู้ใช้งานสามารถเรียนรู้และจดจำข้อมูลผ่านการมองเห็นได้มากกว่าประสาทสัมผัสอื่นๆ การนำภาพมาใช้ในการนำเสนอหรือนำไปใช้ในการสนับสนุนการตัดสินใจ มีข้อดีดังนี้ (Ware, 2004)

1. ช่วยในการแสดงข้อมูลที่มีปริมาณมาก
2. ช่วยในการรับรู้หรือคาดการณ์สิ่งที่เกิดขึ้นในอนาคต
3. นอกจาก Visualization จะสามารถแสดงรายละเอียดข้อมูลในตัวเองแล้ว ยังสามารถแสดงปัญหาที่เกิดขึ้นได้ด้วย
4. ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าใจหรือวิเคราะห์ข้อมูลได้สะดวกขึ้น ไม่ว่าขอบเขตข้อมูลจะมีขนาดเล็กหรือใหญ่
5. ช่วยให้ผู้ใช้สามารถสันนิษฐานข้อมูลได้สะดวกขึ้น

2.1.3 แนวคิดทางด้านการวิเคราะห์บรรณมิติ

การวิเคราะห์บรรณมิติ ภาษาอังกฤษใช้คำว่า “Bibliometrics” หรือ “Bibliometric Analysis” เป็นวิทยาการในสาขาวิชา บรรณารักษศาสตร์/สารสนเทศศาสตร์ที่ใช้ในการค้นหาผลกระทบของบทความ และการอ้างอิงบทความในวารสารวิชาการ ใช้ในการวัดสารสนเทศ โดยเป็นเครื่องมือสำหรับบรรณารักษ์ และสำนักพิมพ์ ในการประเมินคุณภาพสิ่งพิมพ์วิชาการต่างๆ Bibliometric ยังสามารถช่วยในการนำข้อมูลการตีพิมพ์งานวิจัยบนฐานข้อมูลขนาดใหญ่ มาวิเคราะห์ทางสถิติอย่างเป็นระบบเพื่อใช้วัดคุณภาพของงานวิจัย อีกทั้งยังสามารถวัดศักยภาพในด้านการวิจัยของนักวิจัยและสถาบันต่างๆได้ ซึ่งในวงการวิจัยสาขาต่างๆ มีการใช้วิธีการ Bibliometrics เพื่อค้นหาผลกระทบในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับบทความ (paper) ระดับสาขาวิชา (field) ระดับนักวิจัย (researcher) ระดับสถาบัน (Institutes / Affiliations) ระดับประเทศ (Country) (Agarwal et al., 2016; วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี, 2568)

ฐานข้อมูลต่างประเทศที่มีชื่อเสียงและใช้เป็นเครื่องมือในการจัดอันดับคุณภาพของสถาบันอุดมศึกษาระดับโลก อย่างเช่นฐานข้อมูล SCOPUS รวมถึง Web of Science ได้นำเทคนิคการวิเคราะห์ทางสถิติมาช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลผลงาน แม้ว่าแต่ละแหล่งจะใช้ดัชนีชี้วัดคุณภาพแตกต่างกันไป แต่การรวบรวมข้อมูลใช้แนวทางเดียวกัน โดยรวบรวมข้อมูลตามชื่อผู้เขียน ชื่อบทความ ชื่อวารสาร พร้อมรายละเอียดของการพิมพ์ ปีที่ตีพิมพ์ หรือปีที่เผยแพร่ รวมถึงจำนวนผลงาน และจำนวนการอ้างอิง ซึ่งปัจจุบันงานวิจัยที่ศึกษาด้านบรรณมิติมีมากขึ้นในหลายแขนง เนื่องจากวิทยาการแต่ละแขนงมีองค์ความรู้เกิดขึ้นใหม่อย่างต่อเนื่อง การศึกษาด้านบรรณมิติจึงเป็นเครื่องมือหนึ่งที่จะช่วยในการศึกษาวิวัฒนาการความก้าวหน้าของสาขาวิชา และช่วยในการค้นหารรณกรรมที่เกี่ยวข้องในแต่ละสาขาวิชาได้ ปัจจุบันการศึกษาด้านการวิเคราะห์บรรณมิติ สามารถนำเทคโนโลยีสมัยใหม่ในรูปแบบแอปพลิเคชันที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลมาช่วยทำการศึกษา ดังเช่นโปรแกรมรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลรูปแบบ Data visualization ทั้งที่เป็นโปรแกรม

สำเร็จรูปทั้งแบบฟรีและแบบมีค่าใช้จ่าย อาทิ โปรแกรม Citespace, Bibliometrix, VosViewer, Microsoft Power Bi , Looker Studio เป็นต้น

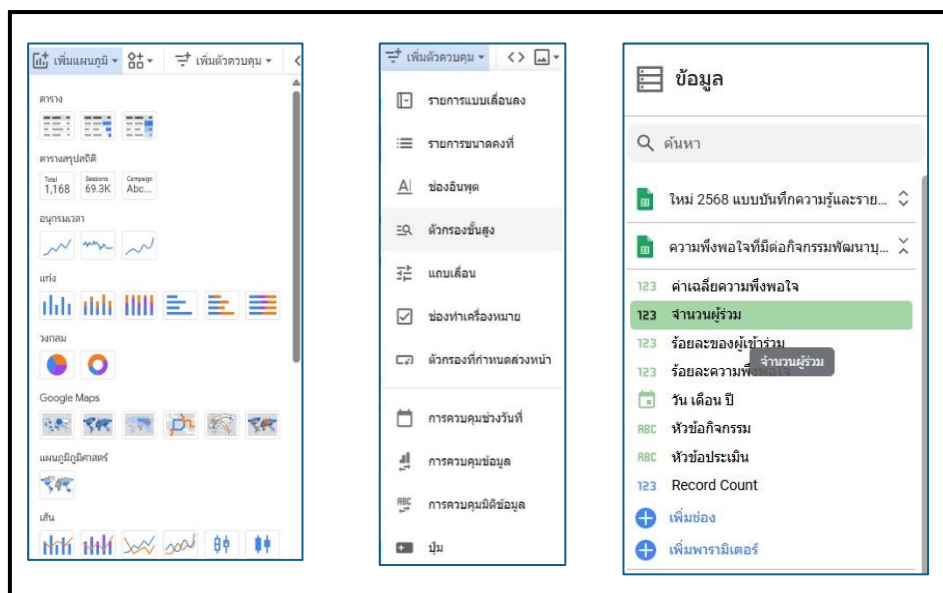
2.1.4 โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลชื่อ Looker Data Studio และการนำเสนอข้อมูลที่เรียกว่า รายงานแดชบอร์ด (Dashboard)

Looker Studio หรือ Looker Data Studio เป็นเครื่องมือลักษณะ Data visualization & Analytics ที่ใช้แปลงข้อมูลให้เป็นภาพ ผ่านกระบวนการโหลดข้อมูลจากทุกแหล่งมารวมกันในที่เดียว แล้วแปลงให้เป็นภาพกราฟิกที่เหมาะสม แล้วนำเสนอในรูปแบบรายงานหรือแดชบอร์ด ปัจจุบันโปรแกรม Looker Studio เป็นซอฟต์แวร์ที่ให้บริการบนแพลตฟอร์ม Cloud-Based Service ไม่ต้องติดตั้งลงบนคอมพิวเตอร์ ทำให้สามารถเข้าใช้ระบบที่ทันสมัยได้อย่างเสมอ

Looker Studio เริ่มพัฒนาตั้งแต่ปี ค.ศ. 2016 โดยเป็นผลิตภัณฑ์ของ Google ที่เปิดให้ใช้งานฟรีจนถึงปี 2020 Google ได้เข้าซื้อบริษัท Looker ที่เป็น Platform ทางธุรกิจที่ชำนาญด้านการสร้างแดชบอร์ด ภายหลังได้รับแบรนด์ผลิตภัณฑ์ภายใต้ชื่อ Looker ควบรวมกับ Data Studio และเทคโนโลยีหลักของ Google เช่น Artificial Intelligence AI และ Machine Learning (ML) (ปริวัตร จันทรเรือง, 2566) นอกจากนี้คุณสมบัติของ Looker Studio สามารถรองรับแหล่งข้อมูลกว่า 800 แหล่งข้อมูล ทำให้สามารถสร้างรายงานได้ง่ายและรวดเร็ว โดยการดึงข้อมูลจากแหล่งต่างๆได้โดยเฉพาะ Google โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย อีกทั้งสามารถแชร์ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลอื่นได้ (อภิชัย เจริญวิวัฒน์, 2563)



ภาพที่ 1 แสดงหน้าจอการทำงานของโปรแกรม Looker Studio



ภาพที่ 2 แสดงหน้าจอคำสั่งการทำงานส่วนต่างๆบนโปรแกรม Looker Studio

2.1.5 วารสารวิชาการระดับชาติในฐานข้อมูล TCI

2.1.5.1 วารสารวิชาการ Academic Journal

“วารสาร” หมายถึง สิ่งพิมพ์ต่อเนื่องที่มีรวบรวมบทความทางวิชาการ (Scholarly Article) และ/หรือการเผยแพร่ข้อมูลจากการวิจัยและการพัฒนาที่ทันสมัยในสาขาวิชาใดวิชาหนึ่งโดยเฉพาะ วารสารจัดเป็นแหล่งรวบรวมผลงานทางวิชาการที่สำคัญ และเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ความรู้ ความคิดที่ได้จากการศึกษา ค้นคว้า วิจัยตลอดจนความเคลื่อนไหวในแง่มุมต่างๆ ในแวดวงการศึกษาเรียกว่า วารสารวิชาการ ตรงกับคำศัพท์ภาษาอังกฤษว่า Scholarly Journals หรือบางครั้งอาจใช้คำว่า Academic Journals หรือ Refereed Journal วารสารวิชาการเหล่านี้มักต้องการการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ หรือการตรวจสอบอื่นๆ สำหรับบทความวิจัยจากผู้ร่วมสมัยที่มีความสามารถและเป็นที่ยอมรับในสาขาที่เกี่ยวข้อง และการที่ผลงานวิชาการจะเป็นที่ยอมรับ และมีความน่าเชื่อถือ จะต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่ได้มาตรฐานระดับชาติหรือระดับสากล (ธิดาทิพย์ สุภาวงศ์, 2566; วิกีพีเดียสารานุกรมเสรี, 2568)

2.1.5.2 ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index Centre)

และฐานข้อมูล TCI

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้จัดทำฐานข้อมูลวารสารที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ และได้ทำการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่ใช้รับรองคุณภาพของวารสาร และเป็นฐานข้อมูลระดับชาติแห่งเดียวที่มีการรวบรวมข้อมูลบทความวิชาการไว้มากที่สุด และได้สร้างหน่วยวัดคุณภาพวารสารไว้อย่างหลากหลาย และเพื่อเป็นการกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทย ในด้านการบริหารจัดการและด้านคุณภาพของเนื้อหาทางวิชาการของวารสารไทย ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย ได้ทำการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI และจัดกลุ่มคุณภาพวารสารวิชาการไทย เป็น 3 กลุ่ม

คือ กลุ่ม 1 กลุ่ม 2 และกลุ่ม 3 โดยกลุ่ม 1 จัดเป็นกลุ่มคุณภาพวารสารที่มีคุณภาพสูงที่สุดตามลำดับดังนี้ (ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ, 2568)

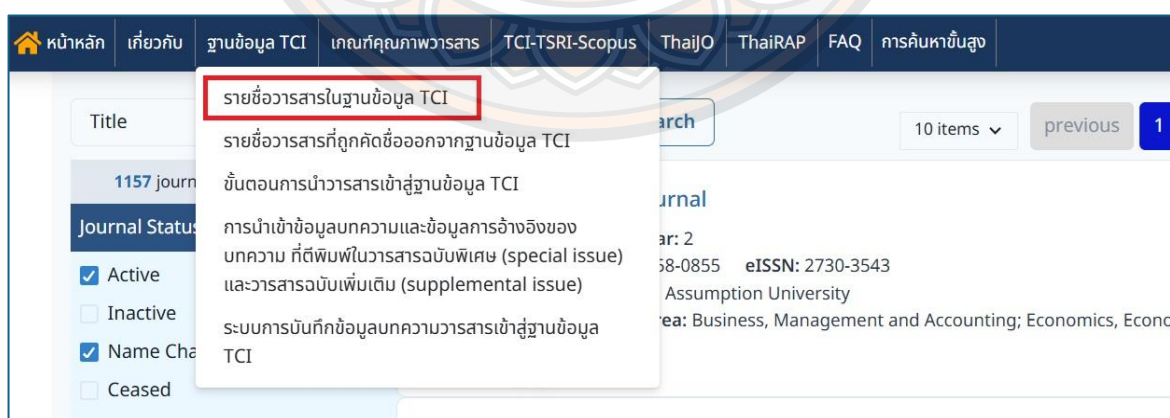
วารสารกลุ่มที่ 1 วารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพของ TCI (ระยะเวลา 5 ปี จนถึง 31 ธันวาคม 2567) อยู่ในฐานข้อมูล TCI และจะถูกคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูลดัชนีการอ้างอิงวารสารสำหรับประเทศในกลุ่มอาเซียน (ASEAN Citation Index; ACI) ต่อไป พิจารณาวารสารกลุ่มที่ 1 ด้วยการประเมินว่าผ่านเกณฑ์หลักทุกข้อ ผ่านเกณฑ์รองอย่างน้อย 4 ข้อ ขึ้นไป และมีคะแนนจากเกณฑ์คุณภาพทุกข้อรวมกันไม่ต่ำกว่า 16 คะแนน จากคะแนนเต็ม 20 คะแนน

วารสารกลุ่มที่ 2 วารสารที่อยู่ระหว่างการปรับปรุงคุณภาพ เป็นระยะเวลา 5 ปี และอยู่ในฐานข้อมูล TCI พิจารณาวารสารกลุ่มที่ 2 ด้วยการประเมินว่าผ่านเกณฑ์หลักทุกข้อ และมีคะแนนจากเกณฑ์คุณภาพทุกข้อรวมกันระหว่าง 10-15 คะแนน จากคะแนนเต็ม 20 คะแนน

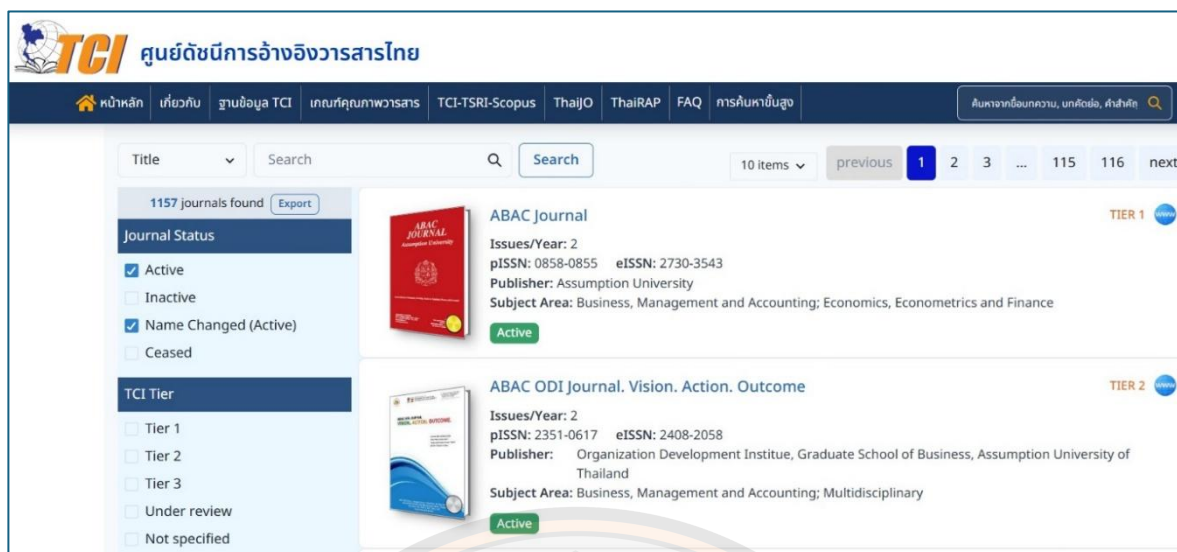
วารสารกลุ่มที่ 3 วารสารที่ไม่ผ่านการรับรองคุณภาพ และอาจไม่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล TCI ในอนาคต พิจารณาวารสารกลุ่มที่ 3 ด้วยการประเมินว่าไม่ผ่านเกณฑ์หลัก และมีคะแนนจากเกณฑ์คุณภาพทุกข้อรวมกันต่ำกว่า 10 คะแนน จากคะแนนเต็ม 20 คะแนน หรือไม่ส่งข้อมูล เพื่อขอรับการประเมินภายในระยะเวลาที่กำหนด

ฐานข้อมูลในเว็บไซต์ศูนย์ TCI สามารถสืบค้นข้อมูลได้จากแหล่งข้อมูลดังนี้

1. ฐานข้อมูลสืบค้นรายชื่อวารสารวิชาการระดับชาติฐานข้อมูลรายชื่อวารสารในฐานข้อมูล TCI ประกอบด้วยข้อมูลรายละเอียดของวารสาร ได้แก่ ชื่อวารสารไทยและอังกฤษ ชื่อเต็มและชื่อย่อ เลข ISSN ที่อยู่ ผู้จัดทำ เว็บไซต์ของวารสาร กลุ่มวารสารจากการประเมินคุณภาพ (TCI Tier) สาขาวิชา และปีที่ได้รับการประเมินพร้อมระดับคุณภาพ และแผนภูมิแสดงสถิติข้อมูลแบบ Visualize

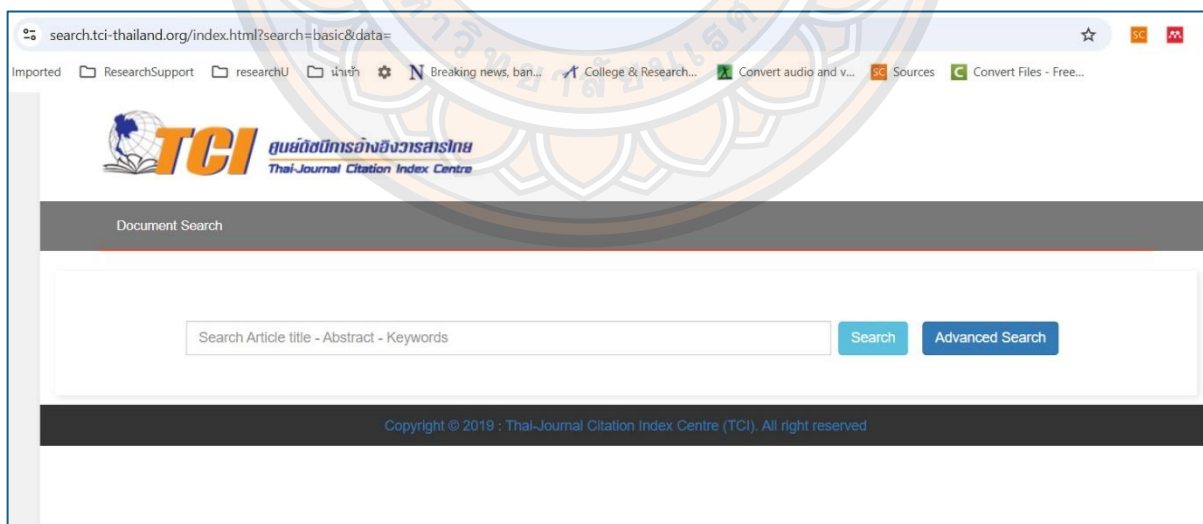


ภาพที่ 3 แสดงเมนูรายชื่อวารสารในฐานข้อมูล TCI



ภาพที่ 4 แสดงหน้าสืบค้นรายชื่อวารสารวิชาการในฐานข้อมูล TCI

- ฐานข้อมูลสืบค้นบทความในวารสารวิชาการของ TCI (Document Search) สามารถสืบค้นได้จากเขตข้อมูลต่างๆ และแสดงผลรายละเอียดทางบรรณานุกรมของบทความ พร้อมลิงก์ไปยังต้นแหล่งที่เว็บไซต์วารสาร และสามารถนำข้อมูล (Export) ออกจากระบบเข้าสู่แหล่งจัดเก็บได้ในรูปแบบไฟล์ CSV Excel



ภาพที่ 5 ตัวอย่างหน้าสืบค้นข้อมูลบทความวารสารในฐานข้อมูล Document Search ของ TCI

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Date export	10Mar25								
2	No.	Article name	Author	Affiliation	Author and Journal	Volume	Issue	Year	Page	
3	1	A Study of the Relationship between		ภาควิชาจิต , ภาควิชา วารสารสังคม		20	1	2024	33-58	
4	2	ตลาด สินค้าอุปโภคบริโภค และการกักตุน นวัตกรรม แก่	คณะเศรษฐศาสตร์ นวัตกรรม แก่	วารสารสังคม		20	1	2024	285-305	
5	3	แนวคิดความเป็นแม่กับปิตาธิปไตยทุน Cherrisa In	ศิลปศาสตร์ Cherrisa In	วารสารสังคม		20	1	2024	333-358	
6	4	หรือขาดใจจะแปรเปลี่ยน: ข้อท้าทายขอ กัญญ์ณัฐ กอง	นักศึกษา กัญญ์ณัฐ กอง	วารสารสังคม		20	2	2024	269-298	
7	5	ครั้งแรกคือโศกนาฏกรรม ครั้งหลังคือ ปวงชน อุณ:	ภาควิชารัฐ ปวงชน อุณ:	วารสารสังคม		20	2	2024	299-333	
8	6	พืชฟองสบู่: ทบทวนมโนทัศน์และข้อ ตักกรินทร์ ณ	คณะบริหาร ตักกรินทร์ ณ	วารสารสังคม		20	2	2024	335-363	
9	7	บทวิจารณ์หนังสือ "การกระจายอำนาจ: วิระศักดิ์ เค"	ภาควิชารัฐ วิระศักดิ์ เค	วารสารสังคม		20	2	2024	365-376	
10	8	รัฐธรรมนูญนิยมทางสังคม: การยกย่อง สามชาย ศรี	วิทยาลัยพัฒน สามชาย ศรี	วารสารสังคม		20	2	2024	57-89	
11	9	ชีวิตครอบครัวของกรรมที่ข้าราชการ ดร.ณัฐพงษ์	ภาควิชาปรด.ณัฐพงษ์	วารสารสังคม		20	2	2024	91-117	
12	10	บันทึกการเดินทางของอึ้งริ มูโอต์: 1 ชนิดา พรห:	ภาควิชาปรด ชนิดา พรห:	วารสารสังคม		20	2	2024	119-150	
13	11	กรุงเทพมหานครฯ ในช่วงสถานการณ์ พืชพันธุ์	ภาควิชาภาว: พืชพันธุ์	วารสารสังคม		20	1	2024	1-31	
14	12	จากพระคุณที่สาม ถึง คศ.3: พลวัตวิ ญญ์ณัฐ	คณะครุศาสตร์ ญญ์ณัฐ	วารสารสังคม		20	1	2024	123-162	
15	13	จากจักรกลการเมืองสู่จักรกลอุดมการ วิระ หวังส:	ภาควิชารัฐ วิระ หวังส:	วารสารสังคม		20	1	2024	235-262	
16	14	การแข่งขันทางภูมิยุทธศาสตร์ระหว่าง อรไท โสภ	ภาควิชารัฐ อรไท โสภ	วารสารสังคม		20	1	2024	189-233	
17	15	พื้นที่ทางการเมืองของกลุ่มชาติพันธุ์ Prasit Leap	ภาควิชาสังคม Prasit Leap	วารสารสังคม		20	1	2024	307-332	
18	16	เสียงของผู้มีรายได้น้อยที่เข้าอยู่อาศัย ณญ์ณัฐ วิศ	คณะสังคม ณญ์ณัฐ วิศ	วารสารสังคม		20	2	2024	1-23	
19	17	กฎหมายอาญา: "กบฏ" ความยากจน กิดมา ขุนท	สาขาวิชา กิดมา ขุนท	วารสารสังคม		20	1	2024	163-187	
20	18	การสร้างความรู้ทางผ่านอาหาร: การพิชิตา กิจ	ภาควิชาสังคม พิชิตา กิจ	วารสารสังคม		20	1	2024	263-283	
21	19	Book Review: High-risk Feminism กัมปนาท เ	คณะมนุษย กัมปนาท เ	วารสารสังคม		20	1	2024	359-367	
22	20	ประวัติศาสตร์ของอดีตกับการผลิตสรา ขวัญชนก	ภาควิชาประ ขวัญชนก	วารสารสังคม		20	1	2024	97-122	
23	21	Street-Level Policy Entrepreneurship Chuthaporn	สถาบันประ Chuthaporn	วารสารสังคม		20	1	2024	59-95	

ภาพที่ 6 ตัวอย่างข้อมูล Raw data ที่สามารถดาวน์โหลดจากฐานข้อมูล Document Search ของ TCI

2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.2.1 งานวิจัยภายในประเทศ

2.2.1.1 การศึกษาวิจัยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์บรรณมิติ จากการทบทวน

วรรณกรรมพบว่า มีผลงานวิจัยที่ศึกษาบรรณมิติและนำไปโปรแกรม Looker Studio มาช่วยในขั้นตอนการนำเสนอข้อมูลดังเช่น ผลงานของเอกชัย คนคิด และสมเพ็ชร จุลลาบุตดี (2567) ที่ศึกษาวิเคราะห์บรรณมิติวารสารแก่นเกษตร : งานวิจัยและแนวโน้ม ซึ่งใช้วิธีการวิเคราะห์สมรรถนะ ได้แก่ จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ ผู้แต่งที่มีผลงานตีพิมพ์สูง และสังกัดของผู้วิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์สูง โดยในขั้นตอนการนำเสนอข้อมูลใช้โปรแกรม Looker Studio แสดงภาพข้อมูลในรูปแบบตารางไดอะแกรมและกราฟ ซึ่งผลการศึกษาพบว่าในแต่ละปีมีจำนวนสิ่งพิมพ์เพิ่มขึ้น และด้านหน่วยงานของผู้แต่งพบว่า ผู้แต่งจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา และมหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี ได้รับการตีพิมพ์มากที่สุด อย่างไรก็ตามการศึกษาดังกล่าวเป็นการศึกษาวารสารเฉพาะชื่อโดยตรง จึงมีการรวบรวมข้อมูลทุกเขตข้อมูลที่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอเป็นแผนภูมิได้ รวมถึงจำนวนการอ้างอิง หรือ Citation ซึ่งข้อมูลดังกล่าว สามารถนำไปจัดการข้อมูลและประมวลผลใหม่ในโปรแกรมวิเคราะห์แผนที่ความรู้ ดังเช่น VOSviewer

นอกจากนี้งานวิจัยที่ศึกษาบรรณมิติในประเทศโดยเฉพาะในสาขาวิชาการตลาดและบริหารธุรกิจ ดังเช่นงานวิจัยของ พลอย นารี (2565) ที่ทำการศึกษามิติของงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างแบรนด์ภายในองค์กร งานวิจัยนี้ศึกษาโดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์บรรณมิติมาช่วยคัดกรองข้อมูล และรวบรวมข้อมูลจำนวนการอ้างอิงด้วยด้วยโปรแกรม VOSviewer ซึ่งแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือมาปรับแต่งมาจากฐานข้อมูล SCOPUS โดยการ Exported ข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel โดยบันทึกเป็นไฟล์นามสกุล .CSV

(comma separated values) ทำให้ได้ข้อมูลชื่อผู้เขียน หัวข้อบทความ คำค้น บทคัดย่อ แหล่งที่มา และลำดับการอ้างอิงข้อมูล ผลการศึกษาแสดงให้เห็นถึงขนาดหรือจำนวนของงานวิจัย (Size) การเติบโตของงานวิจัยตีพิมพ์ การกระจายตัวของนักวิจัย ประเภทงานวิจัย รวมถึงวิธีการค้นคว้าอีกด้วย

2.2.1.2 การศึกษาวิจัยโดยใช้โปรแกรม Looker Studio มาเป็นเครื่องมือวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล ตัวอย่างเช่น การศึกษาเรื่องการออกแบบและพัฒนาระบบด้วยเครื่องมือ Looker Studio ตามข้อจำกัดของบริษัท กรณีศึกษา: บริษัท Toyota Tsusho Systems Thailand ของฉัตรเฉลิม สารเอก และกฤษณะ ไวยมัย (2566) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบลงแพลตฟอร์ม เพื่อสนับสนุนการค้นหาข้อมูลของบุคลากรในหน่วยงาน ผู้วิจัยได้นำโปรแกรม Looker Studio มาเป็นเครื่องมือในการจัดทำรายงานรูปแบบแดชบอร์ดที่ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้ และข้อมูลมีความถูกต้อง โดยในขั้นตอนดำเนินงานมีการสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูล คัดกรองข้อมูลก่อนการนำข้อมูลเข้า โดยการทำ Data Cleaning เมื่อพบข้อมูลไม่สมบูรณ์ ไม่อัปเดตเป็นปัจจุบัน ได้ทำการจัดรูปแบบใหม่และจัดเก็บอยู่บนคลาวด์ของ Google ผลจากการศึกษาได้ผลลัพธ์ตามวัตถุประสงค์ โดยสามารถนำรายงานที่ได้มาใช้เป็นเครื่องมือธุรกิจอัจฉริยะ ที่อยู่ในรูปแบบแผนภาพ กราฟ เชนแดชบอร์ด ที่สามารถสืบค้นได้ง่าย และนำข้อมูลไปต่อยอดโดยออกแบบรายงานวิเคราะห์ให้ให้กับผู้บริหารได้

2.2.1.3 การศึกษาวิจัยที่ทำการวิเคราะห์ผลงานในวารสาร/ผลงานในสถาบัน/ผลงานเฉพาะสาขา

จากการศึกษาพบว่า มีงานวิจัยวิเคราะห์ผลงานบทความในสาขาวิชาที่อยู่ในสถาบันอุดมศึกษาดังเช่นงานวิจัยของสุรดา สุวรรณปักษ์และสุนันทา วงศ์ชาลี (2566) ที่ศึกษาวิเคราะห์บทความตีพิมพ์ระดับนานาชาติของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 ด้วยโปรแกรม Scival โดยทำการศึกษาในด้านสาขาของบทความ วารสารที่ตีพิมพ์พร้อมคุณภาพของวารสาร ผลการศึกษาได้ข้อมูลจำนวนบทความที่ตีพิมพ์มากที่สุด แสดงจำนวนและคำร้อยละ โดยบุคลากรของวิทยาลัยฯ ตีพิมพ์ใน Journal of Health Research มากที่สุด และมีการแสดงระดับคอวลไทล์ของวารสารประกอบ นอกจากนี้ผลการศึกษายังได้ข้อมูล ประเทศที่มีความร่วมมือตีพิมพ์บทความร่วมกับวิทยาลัยฯ มากที่สุด หน่วยงานที่มีบทความตีพิมพ์ร่วมกันมากที่สุด และได้ข้อมูลของจำนวนการนำไปอ้างอิง ในหัวข้อต่างๆ ทั้งนี้ งานวิจัยดังกล่าวใช้เครื่องมือสำเร็จรูป SCival ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทเดียวกับฐานข้อมูล SCOPUS มีสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทยเพียงบางแห่งที่ให้บริการ

2.2.2 งานวิจัยในต่างประเทศ

2.2.2.1 งานวิจัยที่ศึกษาในด้าน Data Visualization และการพัฒนารายงานระบบ

แดชบอร์ด

จากงานวิจัยของ Oktafialfa and Wahyu (2024) ที่วิเคราะห์ประสิทธิภาพการขายผลิตภัณฑ์เภสัชภัณฑ์โดยใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และเครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศขั้นสูง เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงลึกที่ช่วยพัฒนากลยุทธ์ทางธุรกิจ โดยประมวลผลข้อมูลผ่านโปรแกรมสเปรดชีตเพื่อตรวจสอบรูปแบบและแนวโน้มที่สำคัญ จากนั้นนำเสนอผลลัพธ์ผ่าน Looker Studio บนแดชบอร์ดอัจฉริยะที่ออกแบบ

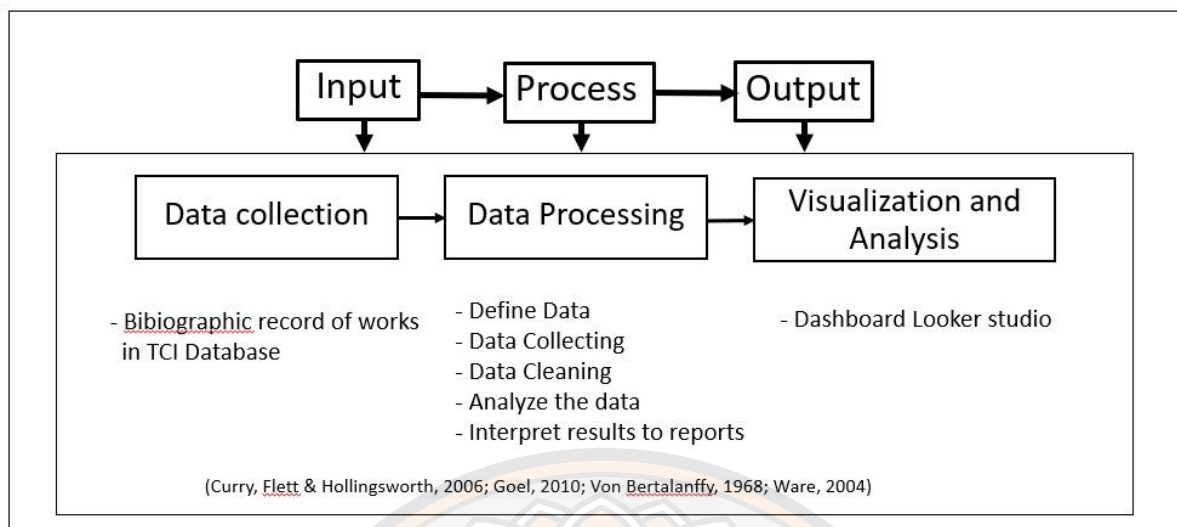
มาเพื่อตอบสนองความต้องการของทีมการตลาดแดชบอร์ดดังกล่าวช่วยให้สามารถตัดสินใจบนพื้นฐานของข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว และแสดงแนวโน้มที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ด้านการขายและการตลาด ผลการวิเคราะห์เผยให้เห็นข้อมูลเชิงลึกที่สำคัญเกี่ยวกับพฤติกรรมการขายที่เป็นเนื้อหาของประเด็นที่ศึกษา ผลจากการนำเสนอข้อมูลผ่านการสร้างภาพข้อมูล (Data Visualization) ช่วยให้สามารถตีความข้อมูลขนาดใหญ่ได้อย่างเป็นระบบ แสดงให้เห็นถึงศักยภาพของแดชบอร์ดที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลในการพัฒนาแผนกลยุทธ์ และเสนอแนวทางการประยุกต์ใช้ในวงการต่างๆ ทั้งทางด้านธุรกิจ ด้านวิทยาศาสตร์ และแวดวงการศึกษาได้ นอกจากนี้ยังพบว่างานวิจัยของ Dicarlo and Nino (2023) ได้ทำการศึกษาการนำแดชบอร์ดมาช่วยในการตัดสินใจทางด้านบริหาร ใช้วิธีการทดลองโดยสร้างภาพจำลองของแดชบอร์ดและคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรม แบ่งออกเป็นสองกลุ่ม เพื่อทดสอบความแตกต่างในรูปแบบของการแสดงผลข้อมูล ผลการศึกษาพบว่า รูปแบบ (format) ความเป็นปัจจุบันของข้อมูล (currency) และความครบถ้วนของข้อมูล (completeness) ส่งผลทางอ้อมต่อคุณภาพของการตัดสินใจ โดยช่วยลดความซับซ้อนของงานที่ผู้ใช้รับรู้ และเพิ่มความพึงพอใจต่อข้อมูล ผลลัพธ์ของงานวิจัยนี้ช่วยให้เกิดความเข้าใจที่ดีขึ้นเกี่ยวกับบทบาทของการแสดงผลข้อมูลที่มีคุณภาพบนแดชบอร์ด และผลกระทบที่มีต่อการตัดสินใจของผู้ใช้

2.2.2.2 งานวิจัยที่ศึกษาด้านบรรณมิติภาพรวมในวารสารต่างประเทศ

ตัวอย่างจากงานวิจัยของ Prieto-Gutiérrez and Segado-Boj (2019) ที่ศึกษาวิเคราะห์บรรณมิติของงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสาร Annals of Library and Information Studies (ALIS) ในช่วงปี 2011–2017 โดยเปรียบเทียบแนวโน้มของวารสารนี้กับวารสารด้านบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ (Library and Information Science: LIS) อื่นๆ ในภูมิภาคเดียวกัน (อินเดียและเอเชีย) รวมถึงวารสาร LIS 10 อันดับแรกของโลก ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษานี้มาจากฐานข้อมูล Scopus โดยมีการวิเคราะห์การผลิตผลงานของวารสาร ALIS เพื่อตรวจสอบ รูปแบบการเขียนร่วมกัน (co-authorship) เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ และประเทศที่นักเขียนพำนักอยู่ นอกจากนี้ ยังมีการระบุประเด็นวิจัยผ่านการวิเคราะห์คำสำคัญ (keywords) และวัดผลกระทบของบทความผ่านจำนวนการอ้างอิงที่ได้รับ ผลการศึกษาพบว่า หัวข้อวิจัยใน ALIS มีความคล้ายคลึงกับแนวทางของวารสาร LIS ชื่นนำทั้งในเอเชียและทั่วโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง นักวิจัยที่ตีพิมพ์ใน ALIS ให้ความสนใจกับ Metrics บรรณมิติ (bibliometrics) และเครือข่ายสังคมออนไลน์ (social networking) ผลลัพธ์จากงานวิจัยนี้ให้ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับแนวโน้มและการพัฒนาในสาขานี้ พร้อมทั้งเสนอแนวทางสำหรับการขยายขอบเขตงานวิจัยด้าน LIS ในอนาคต

นอกจากนี้ยังมีงานวิจัยในต่างประเทศอีกจำนวนมากที่ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลผลงานที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล SCOPUS หรือฐานข้อมูล Web of Science และนำผลลัพธ์ของการวิเคราะห์มาแสดงเป็นรายงานสมรรถนะของนักวิจัย รวมถึง การศึกษาโดยการนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกและสามารถนำเสนอข้อมูลเชิงแผนที่ความรู้ (Science mapping) ทั้งในงานที่ศึกษาด้านการจัดการความรู้และการศึกษาวิเคราะห์ติดตามแนวโน้มความก้าวหน้าในสาขาวิชาต่างๆ ซึ่งงานดังกล่าวสามารถใช้เครื่องมือนำเสนอข้อมูลให้สามารถเข้าใจได้ดีขึ้น

2.3 กรอบแนวคิด



ภาพที่ 7 กรอบแนวคิดการวิจัย

กรอบแนวคิดของการศึกษานี้ มีพื้นฐานแนวคิดจากทฤษฎีระบบหรือแนวคิดด้านระบบ (System Theory, System Approach) ที่เป็นหลักการพื้นฐานของระบบการทำงาน หรือระบบสารสนเทศต่างๆ เริ่มต้นจากหลักการที่ประกอบด้วยสามส่วน คือปัจจัยนำเข้า กระบวนการ และปัจจัยผลลัพธ์ (Input-Process-Output) เมื่ออธิบายด้วยแนวคิดทางด้านศาสตร์ของข้อมูล (Data Science และ Data Analysis) สามารถนำวิธีการทางด้านการจัดการข้อมูลมาช่วยในการดำเนินงานวิเคราะห์ข้อมูล และประมวลผลข้อมูล และนำเสนอข้อมูลในรูปแบบที่ทันสมัยและน่าสนใจได้มากขึ้นด้วยเทคนิค Data Visualization

ขั้นตอนดำเนินงาน เริ่มต้นจาก

1. การนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ โดยข้อมูลดิบ หรือ raw data สามารถเข้าถึงและสืบค้นได้ในระบบเปิดจากแหล่งข้อมูลที่เรียกว่า ศูนย์ TCI ข้อมูลดังกล่าวมีลักษณะเป็นรายละเอียดทางบรรณานุกรมที่จัดเก็บในรูปแบบไฟล์ Excel
2. เมื่อข้อมูลถูกนำเข้าสู่กระบวนการจัดการข้อมูล จะอาศัยกระบวนการ ที่ประกอบด้วย 5 ขั้นตอน คือ
 - 1) กำหนดขอบเขตของข้อมูล
 - 2) รวบรวมข้อมูล เนื่องจากปริมาณข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ จึงต้องทำการดาวน์โหลดข้อมูลออกจากต้นแหล่งเป็นชุด แล้วจึงรวบรวมข้อมูลทั้งหมด
 - 3) ทำความสะอาดข้อมูล โดยข้อมูลที่มีความไม่สมบูรณ์ ไม่ถูกต้อง ต้องผ่านการตรวจสอบจากแหล่งชั้นต้น คือเว็บไซต์ของวารสารโดยตรง ทั้งชื่อบทความ ชื่อวารสาร ชื่อผู้เขียน และทำการปรับแต่งข้อมูลแต่ละเขตข้อมูลให้รองรับกับโปรแกรม Looker Studio

- 4) ทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ฟังก์ชันการทำงานของโปรแกรม Spreadsheet บน Cloud storage ของ Google โดยทำการตรวจสอบข้อมูลบน Google Sheet อีกครั้ง และนำการทดสอบโดยใช้ฟังก์ชันวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบแผนภูมิ และนำมาใช้ในการนำเสนอเพิ่มเติม
 - 5) หลังจากนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ Looker Studio ทำการเลือกคำสั่งวิเคราะห์ข้อมูลตามแต่ละประเด็น และเลือกนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภาพแบบต่างๆ พร้อมสามารถเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์และแสดงผลได้ เช่น การดูจำนวนรวม (sum) การแสดงค่าเฉลี่ย (average) แสดงค่าร้อยละ (percent) และการเรียงลำดับความถี่ (ranking)
3. เมื่อข้อมูลได้ถูกนำเข้าสู่โปรแกรม และผ่านการแสดงผลด้วยระบบรายงานแดชบอร์ด ซึ่งทำการสร้างรายงานไว้แล้วด้วยเทมเพลตที่ออกแบบสำเร็จรูปและปรับปรุงเพิ่มเติม ทำให้ได้รายงานแดชบอร์ดที่อยู่ในรูปแบบ Visualization ที่สามารถเข้าใจได้ง่าย และสามารถเข้าถึงได้ผ่านเครือข่าย



บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิเคราะห์

การศึกษานี้ใช้แนวคิดทฤษฎีระบบ (System Theory) และกระบวนการจัดการข้อมูล (Data Processing) ที่ประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้ (Dervin, 1999; Goel, 2010; Von Bertalanffy, 1972)

1. Input นำข้อมูลบรรณานุกรมของวารสารจากฐานข้อมูล TCI ออกจากต้นแหล่งและนำเข้าโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Looker Studio
2. Process ดำเนินการจัดการข้อมูล ทำความสะอาดข้อมูล และแปลงข้อมูลสำหรับรองรับการทำงานกับโปรแกรม
3. Storage เก็บรักษาข้อมูล จัดเก็บข้อมูลในแหล่งจัดเก็บบน Cloud storage และปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน
4. Output การแสดงผล ออกแบบส่วนเชื่อมประสานและหน้าจอแสดงผลให้สามารถนำเสนอข้อมูลและเผยแพร่ผ่านเครือข่าย

3.1 ขอบเขตและประชากรที่ศึกษา

การศึกษานี้ ทำการศึกษาข้อมูลจากสถิติและข้อมูล raw data จากฐานข้อมูล TCI โดยนำข้อมูลออกมา (Export) ในรูปแบบข้อมูลรายการบรรณานุกรมของบทความในวารสารที่จัดทำโดยหน่วยงานในมหาวิทยาลัยนเรศวรซึ่งเผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 จนถึงปี พ.ศ. 2567 (อพเททข้อมูล ณ วันที่ 17 มีนาคม 2568) จำนวน 6,239 บทความ จากวารสารจำนวน 22 รายชื่อ

3.1.1 รายชื่อวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI รวมทั้งหมดจนถึง พ.ศ. 2567

ตารางที่ 1 แสดงรายชื่อวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานข้อมูล TCI จนถึงปัจจุบัน (พ.ศ.2568)

				ผลประโยชน์ คุณภาพ ปี 2568-2572
ชื่อวารสาร	ISSN	eISSN	ราย	
1 วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	3027-6101	2985-2544	4 เดือน	1
วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) : Journal of Community Development Research (Humanities and Social Sciences)				
2	2985-0231	2985-024X	3 เดือน	1
วารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน : Mekong-Salween Civilization Studies Journal				
3	1906-7682	3027-6284	6 เดือน	1

				ผลประเมิน คุณภาพ ปี 2568-2572
ชื่อวารสาร	ISSN	eISSN	ราย	
4 วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1686-9192	2985-282X	6 เดือน	1
5 วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1906-425x	2985-2072	6 เดือน	1
Journal of Business, Innovation and Sustainability				
6 (JBIS)	-	3027-6608	4 เดือน	1
Journal of Renewable Energy and Smart Grid				
7 Technology	2586-8764	2630-0036	6 เดือน	1
วารสารวิจัยสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ :				
Journal of Public Health and Health Science				
8 Research	-	2985-296X	4 เดือน	1
		3027-7167	3 เดือน	1
9 Asian Health, Science and Technology Reports	-			
วารสารวิชาการศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย				
10 นเรศวร	2228-8120	2697-6560	6 เดือน	2
วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร : Naresuan				
11 University Engineering Journal	1905-615x	2651-1568	6 เดือน	2
12 วารสารเกษตรนเรศวร	0859-3027	2730-356X	6 เดือน	2
13 Journal of Education and Innovation		3027-7019	3 เดือน	2
14 NU Journal of Nursing and Health Sciences	3027-6020		4 เดือน	2
Journal of Nonlinear Analysis and Optimization:				
Theory & Applications: วารสารการวิเคราะห์ไม่เชิงเส้น				
15 และการหาค่าเหมาะที่สุด: ทฤษฎีและการประยุกต์	-	1906-9685	6 เดือน	3

ที่มา : ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI)

ตารางที่ 2 แสดงรายชื่อวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่มีสถานะเปลี่ยนชื่อ จำนวน 7 รายการ

ชื่อวารสาร	ISSN	ราย
1 วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	0859-5127	3 เดือน
2 วารสารการพยาบาลและสุขภาพ	2697-5912	4 เดือน
3 วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร	1905-3746	3 เดือน
4 วารสารวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์	1905-3746	4 เดือน
5 วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร	0858-7418	4 เดือน
6 วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2539-553X	3 เดือน
7 International Journal of Renewable Energy	1905-7172	6 เดือน

หมายเหตุ วารสารที่หยุดดำเนินการแล้ว เนื่องจากเปลี่ยนชื่อ ยังปรากฏข้อมูลที่สามารถสืบค้นได้บนฐานข้อมูล TCI และสามารถดูระดับคุณภาพ (Tier) ย้อนหลังได้ที่หน้ารายละเอียดของวารสารบนฐานข้อมูล TCI

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

การศึกษาครั้งนี้ใช้เครื่องมือช่วยในกระบวนการจัดการข้อมูลโดยผ่านฟังก์ชันการทำงานบนโปรแกรม Looker Studio และวิเคราะห์ด้วยหลักการทางบรรณมิติ (Bibliometric) ในการรวบรวม วิเคราะห์ข้อมูล และแสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Data Visualization

3.3 ขั้นตอนดำเนินการและเก็บรวบรวมข้อมูล

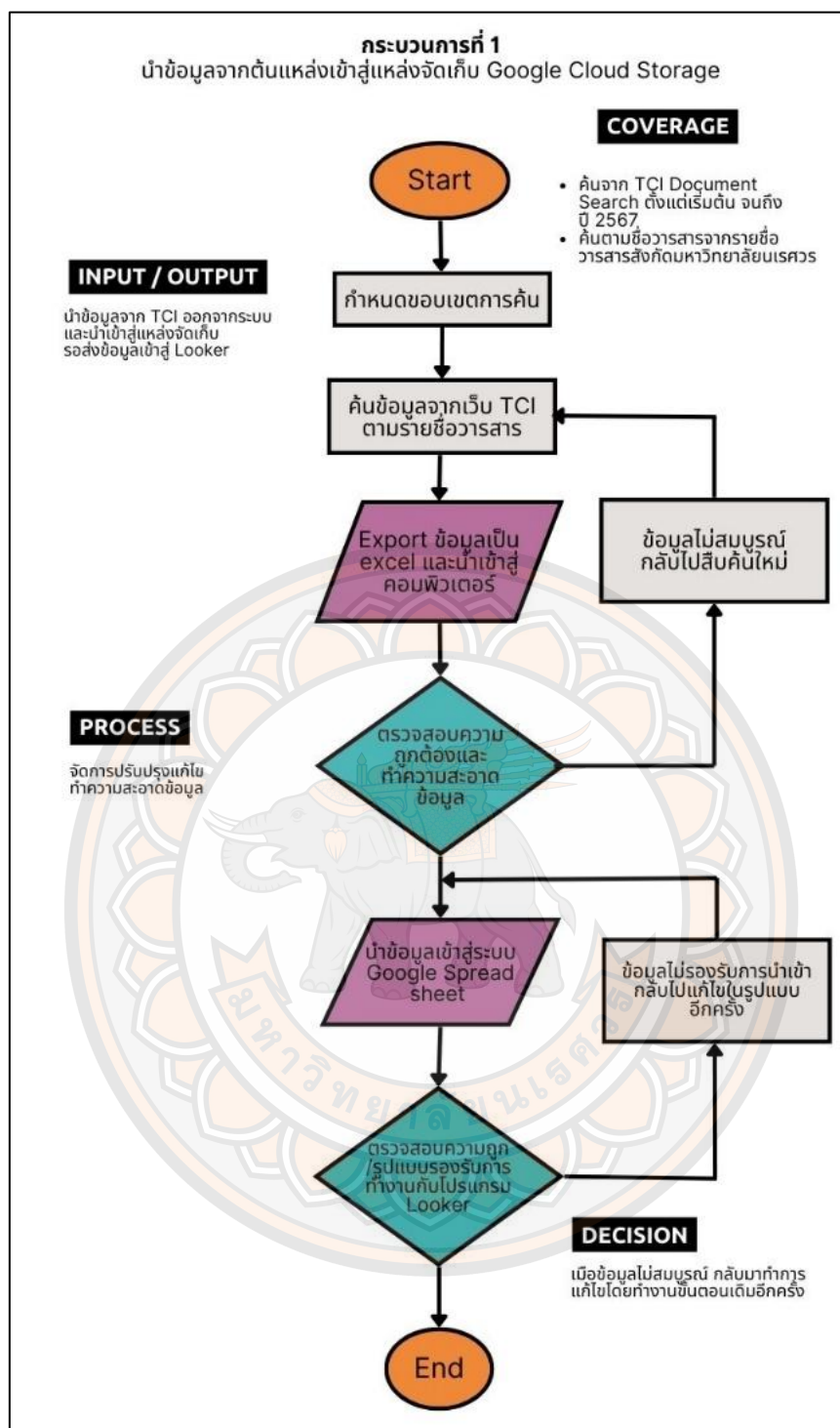
การศึกษาครั้งนี้ ใช้กระบวนการ PDCA เป็นหลักในการดำเนินงาน โดยเริ่มต้นดังนี้

3.3.1 ขั้นวางแผน (Plan) ดำเนินการศึกษาสภาพเบื้องต้นของสถาบันในด้านสภาพแวดล้อมการทำวิจัย ทั้งจากการศึกษาเอกสาร รายงานและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัยนเรศวร และจากเว็บไซต์ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI)

3.3.2 ขั้นดำเนินการ (Do) เริ่มดำเนินการสืบค้นข้อมูล วิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลจากข้อมูลที่ได้ และทดลองนำข้อมูลเข้าสู่ระบบแดชบอร์ด ขั้นดำเนินการประกอบด้วย การเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้จากต้นแหล่ง แบ่งเป็นกระบวนการที่ 1 และ กระบวนการที่ 2 ดังนี้

กระบวนการที่ 1 ประกอบด้วย

1. รวบรวมบรรณานุกรมของวารสารจากฐานข้อมูล TCI ตามรายชื่อวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร และนำข้อมูลออกในรูปแบบ Microsoft Excel
2. จัดกลุ่มข้อมูลจำแนกตามรายชื่อวารสาร และทำความสะอาดข้อมูลบน File Google sheet
3. คัดเลือกประเภทของข้อมูลที่ต้องการนำเสนอบนรายงานแดชบอร์ด Looker Studio
4. ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลที่มีความซ้ำซ้อน และแปลงข้อมูลในรูปแบบที่รองรับกับโปรแกรม Looker Studio ได้แก่ ข้อมูลผู้แต่ง ข้อมูลจำนวนผลงาน จำแนกตามผู้แต่ง
5. ออกแบบและพัฒนาระบบแดชบอร์ด วาง Lay out หน้านำเสนอข้อมูลและจัดทำเทมเพลตแดชบอร์ดรายงานบน Looker Studio สำหรับวารสารแต่ละชื่อ



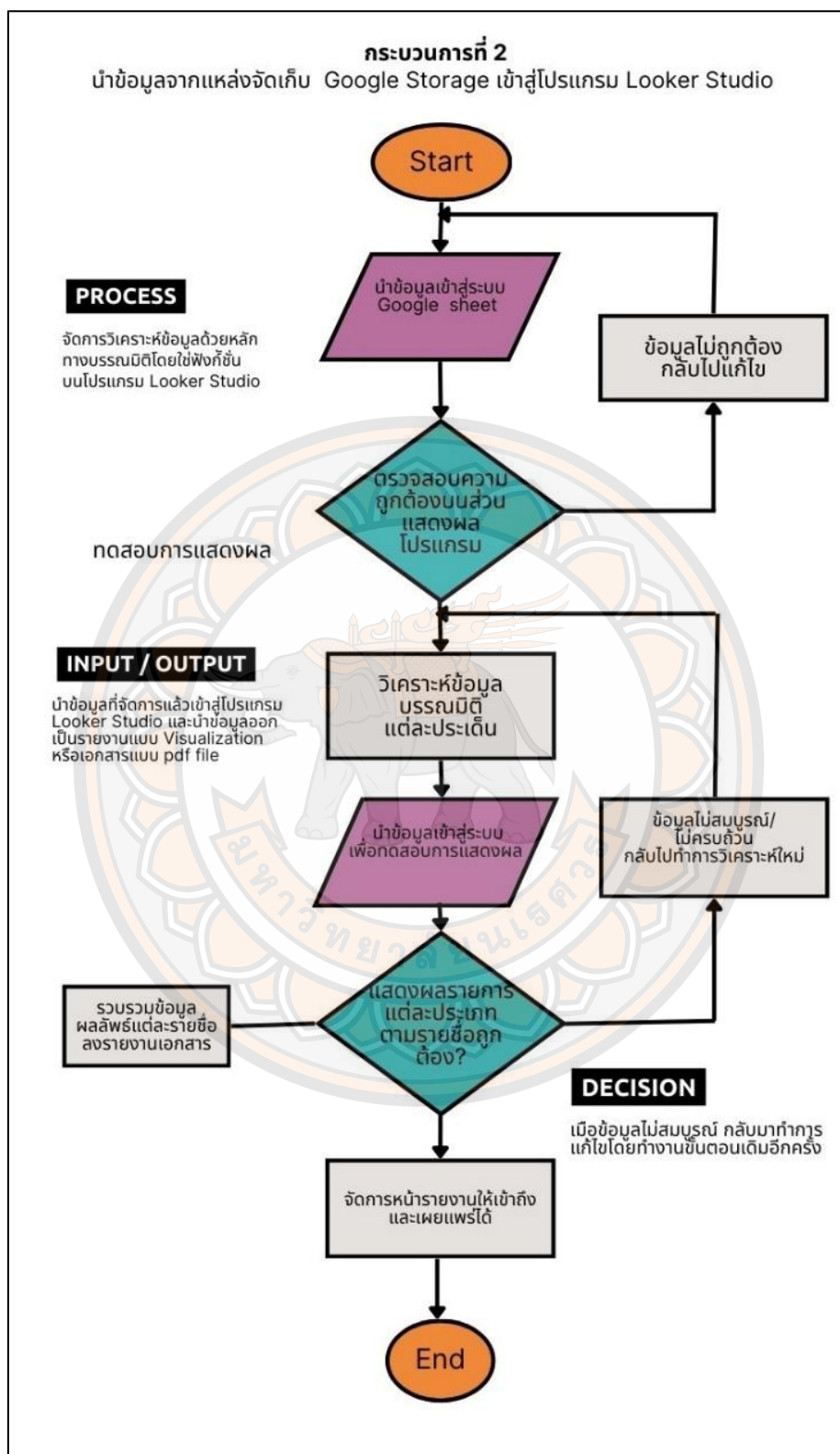
ภาพที่ 7 แสดงกระบวนการนำข้อมูลเข้าแหล่งจัดเก็บบน Cloud Storage

กระบวนการที่ 2 ประกอบด้วย

1. พัฒนาระบบแดชบอร์ดรายงานวิเคราะห์ข้อมูลวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยจัดทำรายงานแสดงผลข้อมูลแต่ละประเด็นลงแต่ละหน้า
2. ทดสอบนำข้อมูลเข้าสู่โปรแกรม และจัดการข้อมูลตามประเภทการนำเสนอได้แก่ รายงานภาพรวม รายงานจำแนกตามหัวข้อ ประกอบด้วย วารสารที่มีจำนวนผลงานสูงสุด ผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุด สังกัดของผู้เขียนที่มีผลงานสูงสุด
3. แสดงผลการจัดอันดับข้อมูลของแต่ละวารสาร จำนวน 10 อันดับ และ 5 อันดับ จากการแสดงผลผ่านตารางและแผนภูมิ ประกอบด้วย ผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุดภาพรวม ผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุดของแต่ละวารสาร
4. นำเสนอเป็นรายงานเชิงภาพกราฟิก (Data Visualization) รูปแบบรายงานแดชบอร์ด หรือรายงานแบบหน้าเดียว ที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลไปยังแต่ละหน้าได้
5. แสดงผลการจัดอันดับแต่ละประเด็น ดำเนินการนำข้อมูลออกจากระบบ Looker Studio และนำข้อมูลลงตารางจำแนกแต่ละประเด็น
6. จัดการเข้าถึงและเผยแพร่รายงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

3.3.3 ขั้นตรวจสอบ (Check) ผู้วิจัยทำการตรวจสอบผลของการวิเคราะห์ข้อมูล และการนำเสนอข้อมูล ระหว่างดำเนินการออกแบบและพัฒนาระบบด้วยโปรแกรม Looker Studio เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลและประสิทธิภาพการทำงานของข้อมูล ให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องเที่ยงตรง

3.3.4 ขั้นลงมือปฏิบัติการ (Act) ดำเนินการจัดทำระบบรายงานแดชบอร์ดผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานข้อมูล TCI และเปิดให้บริการเข้าถึงข้อมูลแบบสาธารณะผ่านเครือข่ายทั้งผ่านเว็บไซต์ของห้องสมุด และการเผยแพร่บนโซเชียลมีเดียบนเฟสบุ๊คของสำนักหอสมุด เพื่อการเข้าถึงในวงกว้าง



ภาพที่ 8 แสดงกระบวนการนำข้อมูลเข้าสู่โปรแกรม Looker Studio

3.4 สถิติที่ใช้การวิเคราะห์

ผู้วิจัยใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และการเรียงลำดับความถี่ (Ranking)

3.5 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ

เมื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลผ่านโปรแกรม Looker Studio นำเสนอข้อมูลในรูปแบบ Data visualization และนำเสนอเป็นรายงานหน้าเดียวแบบแดชบอร์ด และสามารถเชื่อมโยงกับรายงานแต่ละหน้าได้ ซึ่งโปรแกรม Looker Studio ยังสามารถเผยแพร่ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และจัดทำลงบนหน้าเว็บเพจ โดยเฉพาะเพื่อให้บริการเข้าถึงได้



บทที่ 4

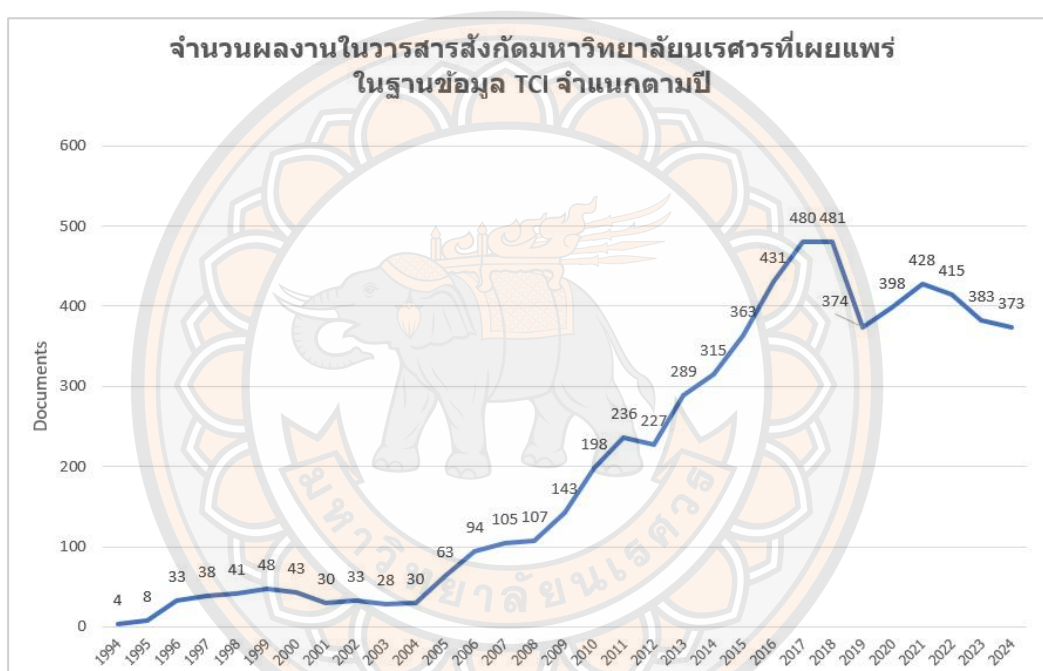
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากผลการนำเสนอข้อมูลผ่านโปรแกรม Looker Studio โดยการเลือกแสดงผลแต่ละประเด็น สามารถนำข้อมูลออกจากระบบเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล และนำเสนอลงตารางประกอบการอธิบาย ต่อไปนี้

4.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลภาพรวมผลงานวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร

จากการรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูล TCI บนเว็บไซต์ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย สามารถแสดงผลข้อมูลของวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร แต่ละประเด็นดังนี้

4.1.1 จำนวนผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI ทั้งหมด จำแนกตามปีที่เผยแพร่



ภาพที่ 9 แผนภูมิแสดงพัฒนาการของผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร

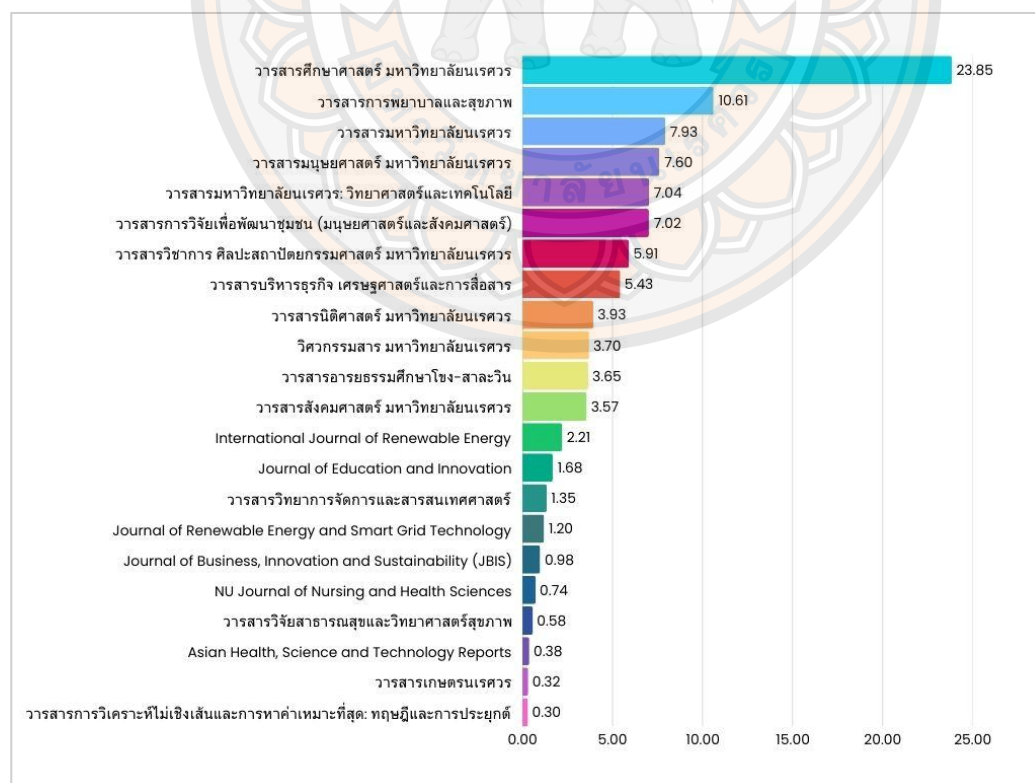
4.1.2 ร้อยละของผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI

ตารางที่ 3 ร้อยละของผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI

ลำดับ	รายชื่อวารสาร	จำนวนผลงาน	ร้อยละ
1	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1488	23.85
2	วารสารการพยาบาลและสุขภาพ	662	10.61
3	วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร	495	7.93
4	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	474	7.60
5	วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	439	7.04
6	วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)	438	7.02
7	วารสารวิชาการ ศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	369	5.91
8	วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร	339	5.43

ลำดับ	รายชื่อวารสาร	จำนวนผลงาน	ร้อยละ
9	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	245	3.93
10	วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร	231	3.70
11	วารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน	228	3.65
12	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	223	3.57
13	International Journal of Renewable Energy	138	2.21
14	Journal of Education and Innovation	105	1.68
15	วารสารวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์	84	1.35
16	Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology	75	1.20
17	Journal of Business, Innovation and Sustainability (JBIS)	61	0.98
18	NU Journal of Nursing and Health Sciences	46	0.74
19	วารสารวิจัยสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	36	0.58
20	Asian Health, Science and Technology Reports	24	0.38
21	วารสารเกษตรนเรศวร	20	0.32
22	วารสารการวิเคราะห์ไม่เชิงเส้นและการหาค่าเหมาะที่สุด: ทฤษฎีและการประยุกต์	19	0.30
รวม		6239	100.00

จากตารางที่ 3 แสดงร้อยละของผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร วารสารทั้งหมด 22 รายชื่อ วารสารที่มีจำนวนผลงานมากที่สุด คือ วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ร้อยละ 7.93 และวารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ร้อยละ 7.60 ตามลำดับ



ภาพที่ 10 แผนภูมิแสดงร้อยละของผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร

4.1.3 ร้อยละของผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานะข้อมูล TCI จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยนเรศวร เปิดการเรียนการสอนหลากหลายสาขาวิชา ซึ่งสามารถแบ่งกลุ่มสาขาหลัก (Cluster) เป็น 3 กลุ่ม คือกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ดังนั้นผลงานที่เผยแพร่ในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร เมื่อจำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา สามารถวิเคราะห์ผลงานแสดงค่าเป็นร้อยละ ดังต่อไปนี้

4.1.3.1 ร้อยละของผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานะข้อมูล TCI กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ภาพรวมทั้งมีสถานะเผยแพร่ (Active) และเปลี่ยนชื่อ (Active (name changed))

ตารางที่ 4 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร ภาพรวมทั้งหมด

ลำดับ	ชื่อวารสาร	จำนวนผลงาน	ร้อยละ
1	วารสารการพยาบาลและสุขภาพ	662	86.20
2	NU Journal of Nursing and Health Sciences	46	5.99
3	วารสารวิจัยสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	36	4.69
4	Asian Health, Science and Technology Reports	24	3.13
รวม		768	100.00



ภาพที่ 11 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร ภาพรวมทั้งหมด

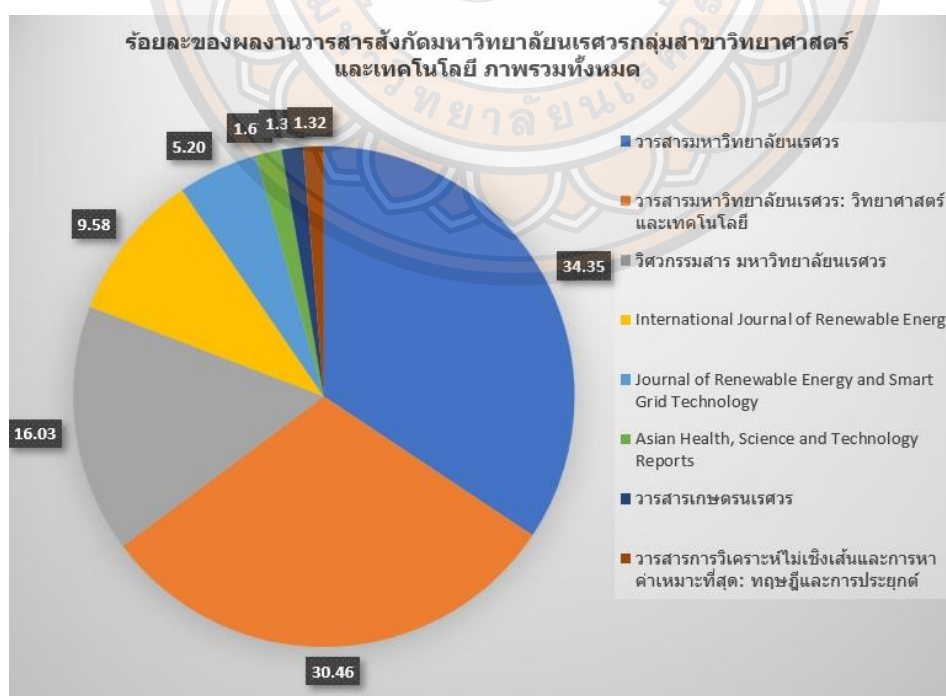
จากตารางที่ 4 และภาพที่ 11 พบว่าวารสารที่มีจำนวนผลงานสูงสุดคือวารสารการพยาบาลและสุขภาพ ร้อยละ 86.20 ขณะที่วารสารชื่ออื่น มีจำนวนผลงานไม่ถึงร้อยละ 10

4.1.3.2 ร้อยละของผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานะข้อมูล TCI กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาพรวมทั้งที่ยังเผยแพร่ (Active) และเปลี่ยนชื่อ (Active (name changed))

ตารางที่ 5 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร ภาพรวมทั้งหมด (ทั้งที่มีสถานะเผยแพร่และเปลี่ยนชื่อใหม่)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	จำนวน	ร้อยละ
1	วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร	495	34.35
2	วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	439	30.46
3	วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร	231	16.03
4	International Journal of Renewable Energy	138	9.58
5	Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology	75	5.2
6	Asian Health, Science and Technology Reports	24	1.67
7	วารสารเกษตรนเรศวร	20	1.39
8	วารสารการวิเคราะห์ไม่เชิงเส้นและการหาค่าเหมาะที่สุด: ทฤษฎีและการประยุกต์	19	1.32
รวม		1441	100.00

ภาพที่ 12 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร ภาพรวมทั้งหมด

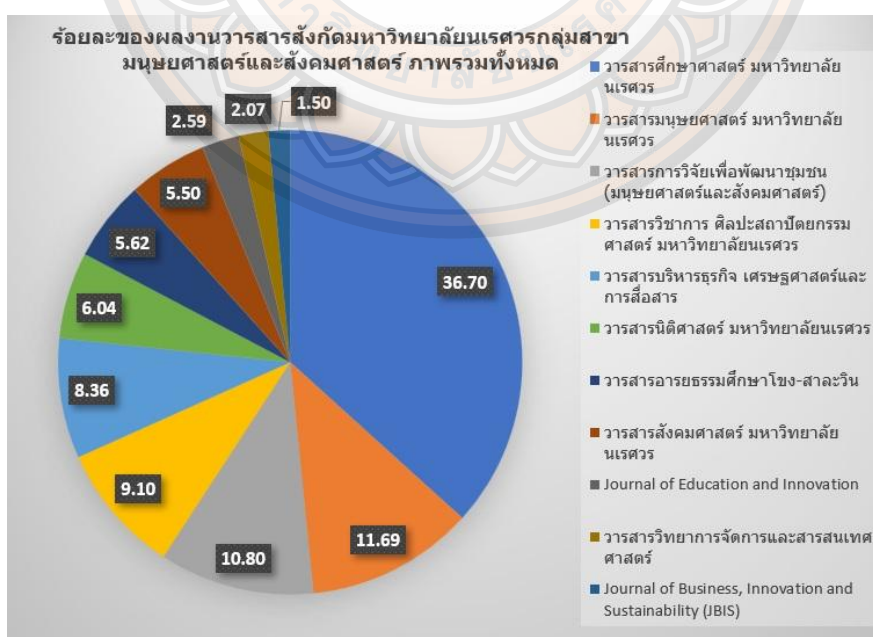


จากตารางที่ 5 และภาพที่ 12 พบว่าในกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร มีจำนวนผลงานสูงสุด คิดเป็นร้อยละ 34.35 และรองลงมา เป็นวารสารชื่อเดิมที่มีการเปลี่ยนแปลงในยุคแรก คือวารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคิดเป็นร้อยละ 30.46 ทั้งนี้วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร และมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เน้นตีพิมพ์ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหลัก และอันดับที่ 2 เป็นวิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร ร้อยละ 16.03 ตามลำดับ

4.1.3.3 ร้อยละของผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานะข้อมูล TCI กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ภาพรวมทั้งวารสารที่มีสถานะยังเผยแพร่และเปลี่ยนชื่อ

ตารางที่ 6 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร ภาพรวมทั้งหมด

ลำดับ	ชื่อวารสาร	จำนวน	ร้อยละ
1	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1488	36.70
2	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	474	11.69
3	วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)	438	10.80
4	วารสารวิชาการ ศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	369	9.10
5	วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร	339	8.36
6	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	245	6.04
7	วารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน	228	5.62
8	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	223	5.50
9	Journal of Education and Innovation	105	2.59
10	วารสารวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์	84	2.07
11	Journal of Business, Innovation and Sustainability (JBIS)	61	1.50
รวม		4054	100.00



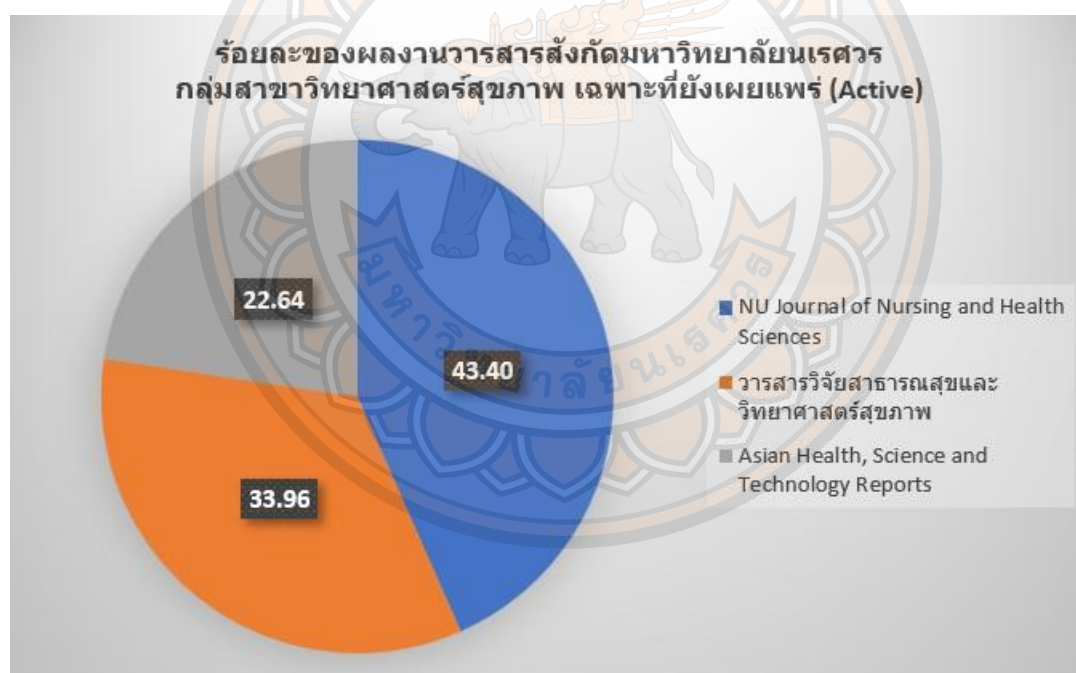
ภาพที่ 13 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร ภาพรวมทั้งหมด

จากตารางที่ 5 และภาพที่ 13 พบว่าในกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ วารสารที่มีจำนวนผลงานสูงสุด คือ วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร คิดเป็นร้อยละ 36.70 รองลงมาเป็นวารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ร้อยละ 11.69 และวารสารวารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) ร้อยละ 10.80 ตามลำดับ

4.1.3.4 ร้อยละของผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานข้อมูล TCI เฉพาะที่มีสถานะเผยแพร่ (Active) จำแนกตามกลุ่มสาขา 3 กลุ่มสาขา

ตารางที่ 7 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ที่มีสถานะเผยแพร่ (Active)

	ชื่อวารสาร	จำนวน	ร้อยละ
1	NU Journal of Nursing and Health Sciences	46	43.40
2	วารสารวิจัยสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	36	33.96
3	Asian Health, Science and Technology Reports	24	22.64
	รวม	106	100.00

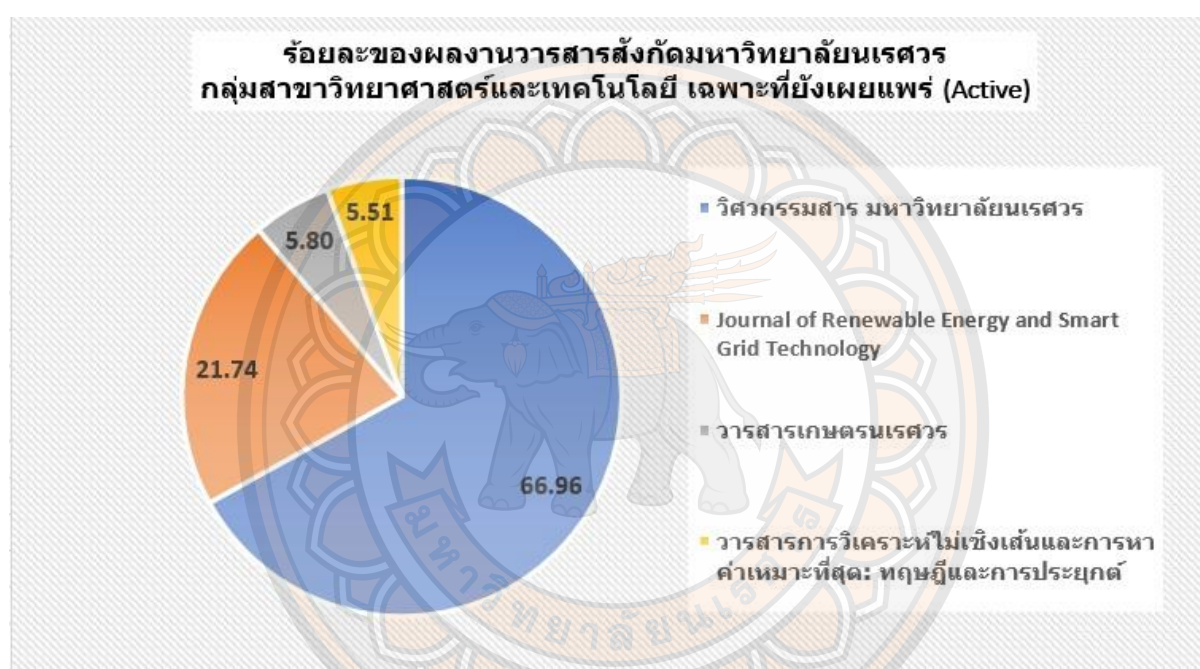


ภาพที่ 14 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ สังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร เฉพาะวารสารที่มีสถานะเผยแพร่

จากตารางที่ 7 และภาพประกอบที่ 14 พบว่าวารสารที่มีจำนวนผลงานสูงสุดในกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ คือวารสาร NU Journal of Nursing and Health Sciences คิดเป็นร้อยละ 43.40 รองลงมาเป็นวารสารวิจัยสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ ร้อยละ 33.96 และวารสาร Asian Health, Science and Technology Reports ร้อยละ 22.64 ตามลำดับ

ตารางที่ 8 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ยังคงสถานะเผยแพร่ (Active)

	ชื่อวารสาร	จำนวน	ร้อยละ
1	วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร	231	66.96
2	Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology	75	21.74
3	วารสารเกษตรนเรศวร	20	5.80
4	วารสารการวิเคราะห์ไม่เชิงเส้นและการหาค่าเหมาะที่สุด: ทฤษฎีและการประยุกต์	19	5.51
	รวม	345	100.00

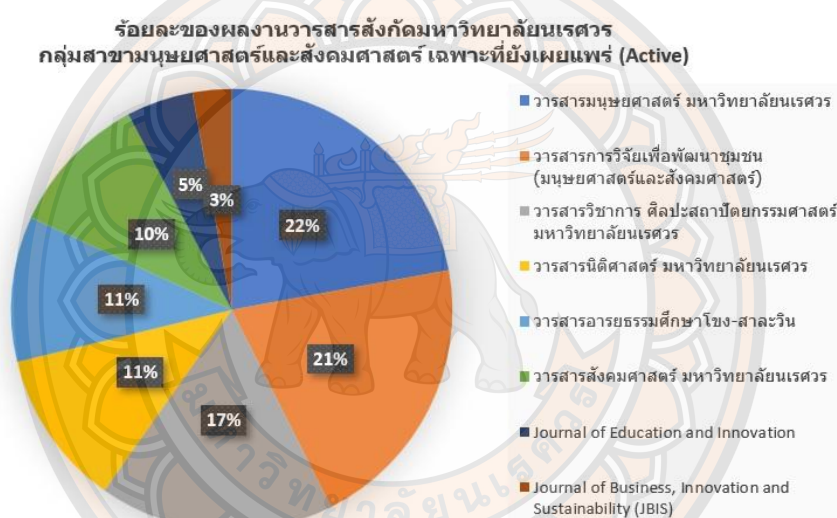


ภาพที่ 15 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร เฉพาะวารสารที่มีสถานะเผยแพร่

จากตารางที่ 8 ภาพที่ 14 พบว่าวารสารที่มีจำนวนผลงานสูงสุดในกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีสถานะยังเผยแพร่ คือ วารสารวิศวกรรมสาร คิดเป็นร้อยละ 66.96 รองลงมาเป็นวารสาร Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology ร้อยละ 21.74 และวารสารเกษตรนเรศวร ร้อยละ 5.80 ตามลำดับ

ตารางที่ 9 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ที่มีสถานะเผยแพร่ (Active)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	จำนวน	ร้อยละ
1	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	474	22.12
2	วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)	438	20.44
3	วารสารวิชาการ ศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	369	17.22
4	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	245	11.43
5	วารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน	228	10.64
6	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	223	10.41
7	Journal of Education and Innovation	105	4.90
8	Journal of Business, Innovation and Sustainability (JBIS)	61	2.85
รวม		2143	100.00



ภาพที่ 16 ร้อยละของผลงานในวารสารกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร เฉพาะวารสารที่มีสถานะเผยแพร่

จากตารางที่ 9 และภาพที่ 16 พบว่าในกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ วารสารที่ยังมีสถานะเผยแพร่ (Active) และมีจำนวนผลงานสูงสุด คือวารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ร้อยละ 22.12 รองลงมาเป็นวารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) ร้อยละ 20.44 และวารสารวารสารวิชาการ ศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ร้อยละ 17.22 ตามลำดับ

4.1.4 ขอบเขตปีที่จัดทำวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่มีสถานะเผยแพร่ (Active) และสถานะเปลี่ยนชื่อ (Active (Name changed)) ในฐานข้อมูล TCI

ตารางที่ 10 วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่คงสถานะเผยแพร่ (Active) ในฐานข้อมูล TCI แสดง
ขอบเขตปีที่เผยแพร่

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	eISSN	Coverage
1	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	3027-6101	2985-2544	2004-2024
2	วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) : Journal of Community Development Research (Humanities and Social Sciences)	2985-0231	2985-024X	2014-2024
3	วารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน : Mekong-Salween Civilization Studies Journal	1906-7682	3027-6284	2010-2024
4	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร : Journal of Social Sciences Naresuan University	1686-9192	2985-282X	2012-2024
5	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1906-425x	2985-2072	2008-2024
6	Journal of Business, Innovation and Sustainability (JBIS)		3027-6608	2023-2024
7	Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology	2586-8764	2630-0036	2018-2024
8	วารสารวิจัยสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ : Journal of Public Health and Health Science Research		2985-296X	2023-2024
9	Asian Health, Science and Technology Reports		3027-7167	2024
10	วารสารวิชาการศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร : Art and Architecture Journal Naresuan University	2228-8120	2697-6560	2010-2024
11	วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร : Naresuan University Engineering Journal	1905-615x	2651-1568	2011-2024
12	วารสารเกษตรนเรศวร : Naresuan Agricultural Journal	0859-3027	2730-356X	2019-2023
13	Journal of Education and Innovation		3027-7019	2024
14	NU Journal of Nursing and Health Sciences	3027-6020		2024
15	Journal of Nonlinear Analysis and Optimization: Theory & Applications : วารสารการวิเคราะห์ไม่เชิงเส้นและการหาค่าเหมาะที่สุด: ทฤษฎีและการประยุกต์		1906-9685	2020, 2023

ที่มา: ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI)

จากตารางที่ 10 แสดงขอบเขตปีที่เผยแพร่ของวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่อยู่ในสถานะเผยแพร่ (Active) ในฐานข้อมูล TCI จำนวน 15 รายชื่อ วารสารที่มีอายุเก่าแก่ที่สุดและยังคงเผยแพร่ ได้แก่ วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร วารสารนิติศาสตร์ และวารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน ตามลำดับ ซึ่งทั้งสามรายชื่อตีพิมพ์มานานเกิน 10 ปี และมีวารสารบางรายชื่อตีพิมพ์ไม่ต่อเนื่อง ได้แก่ วารสาร Journal of Nonlinear Analysis and Optimization: Theory & Applications เริ่มเผยแพร่เมื่อปี ค.ศ. 2020 และหยุดดำเนินการไปช่วงหนึ่ง ส่วนวารสารที่เกิดขึ้นใหม่เมื่อปี ค.ศ. 2024 จำนวน 3 รายชื่อได้แก่วารสาร

**ตารางที่ 11 วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่มีสถานะเปลี่ยนชื่อ (Active (Name changed)) ใน
ฐานข้อมูล TCI แสดงขอบเขตปีที่เผยแพร่**

ชื่อวารสาร	ISSN	Coverage
1 วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	0859-5127	1996-2023
2 วารสารการพยาบาลและสุขภาพ	2697-5912	2009-2023
3 วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร	1905-3746	2013-2023
4 วารสารวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์	1905-3746	2007-2012
5 วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร	0858-7418	1994-2013
6 วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2539-553X	2014-2023
7 International Journal of Renewable Energy	1905-7172	2006-2017

ที่มา: ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI)

หมายเหตุ ชื่อที่ปรากฏในตารางเป็นชื่อเดิม

จากตารางที่ 10 และ 11 ผลการวิเคราะห์แสดงขอบเขตปีที่เผยแพร่สำหรับวารสารที่หยุดเผยแพร่และเปลี่ยนชื่อใหม่พบว่า วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร มีอายุเก่าแก่ที่สุด เผยแพร่ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1994 (พ.ศ. 2537) และเปลี่ยนชื่อใหม่ เมื่อปี ค.ศ. 2014 เป็นวารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และล่าสุดเมื่อปี ค.ศ. 2024 เปลี่ยนชื่อเป็นภาษาอังกฤษ ชื่อ Asian Health, Science and Technology Reports วารสารเก่าแก่รองลงมาคือ วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตีพิมพ์เผยแพร่ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1996 (พ.ศ. 2539) และเปลี่ยนชื่อใหม่เป็นภาษาอังกฤษ ชื่อ Journal of Education and Innovation นอกจากนี้ มีวารสารสังกัดคณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ที่เปลี่ยนชื่อตามชื่อคณะที่เปลี่ยนไปแต่ละยุค โดยชื่อเดิมคือวารสารวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ เผยแพร่ปี ค.ศ. 2007-2012 และเปลี่ยนชื่อเป็น วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร เผยแพร่ระหว่างปี ค.ศ. 2013-2023 ทั้งสองชื่อหยุดดำเนินการแล้ว และดำเนินการในชื่อใหม่ที่มีสถานะ Active ส่วนวารสารด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีวารสารการพยาบาลและสุขภาพ ตีพิมพ์ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2009 หยุดเผยแพร่เนื่องจากเปลี่ยนชื่อเป็นภาษาอังกฤษ เช่นเดียวกับวารสาร International Journal of Renewable Energy ที่เปลี่ยนชื่อใหม่ตามชื่อสังกัดหน่วยงาน ทั้งนี้บทความในชื่อเดิมยังสามารถสืบค้นได้ในฐานข้อมูล TCI

4.1.5 วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่คงสถานะเผยแพร่ (Active) และเปลี่ยนชื่อ (Active (Name changed)) ในฐานข้อมูล TCI จำแนกตามหน่วยงานที่จัดทำ

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่มีสถานะเผยแพร่ (Active) ในฐานข้อมูล TCI แสดงตามสังกัดหน่วยงานที่จัดทำ

ลำดับ	ชื่อวารสาร	หน่วยงานที่จัดทำ
1	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
2	วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) : Journal of Community Development Research (Humanities and Social Sciences)	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
3	วารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน : Mekong-Salween Civilization Studies Journal	กองส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร
4	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร : Journal of Social Sciences Naresuan University	คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
5	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
6	Journal of Business, Innovation and Sustainability (JBIS)	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร
7	Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology	School of Renewable Energy Technology, (SERT)
8	วารสารวิจัยสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ : Journal of Public Health and Health Science Research	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
9	Asian Health, Science and Technology Reports	Naresuan University
10	วารสารวิชาการศิลปสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร : Art and Architecture Journal Naresuan University	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
11	วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร : Naresuan University Engineering Journal	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
12	วารสารเกษตรนเรศวร : Naresuan Agricultural Journal	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร
13	Journal of Education and Innovation	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
14	NU Journal of Nursing and Health Sciences	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
15	Journal of Nonlinear Analysis and Optimization: Theory & Applications : วารสารการวิเคราะห์ไม่เชิงเส้นและการหาค่าเหมาะที่สุด: ทฤษฎีและการประยุกต์	สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้านการวิเคราะห์ไม่เชิงเส้นและการหาค่าเหมาะที่สุด ฯ

ที่มา: ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI)

จากตารางที่ 12 ผลการวิเคราะห์หน่วยงานที่จัดทำวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่มีสถานะเผยแพร่ (Active) เรียงลำดับตามหน่วยงานที่มีจำนวนผลงานสูงสุด ได้แก่ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นผู้จัดทำวารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร รองลงมาคือ บัณฑิตวิทยาลัย เป็นผู้จัดทำวารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน และกองส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นผู้จัดทำวารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน ตามลำดับ

ตารางที่ 13 รายชื่อวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่มีสถานะเปลี่ยนชื่อ (Active (Name changed))
 ในฐานข้อมูล TCI แสดงตามสังกัดหน่วยงานที่จัดทำ

ชื่อวารสาร	หน่วยงานที่จัดทำ
1 International Journal of Renewable Energy	School of Renewable Energy Technology, (SERT)
2 วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3 วารสารการพยาบาลและสุขภาพ	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
4 วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร
5 วารสารวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร
6 วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
7 วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยนเรศวร

ที่มา: ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI)

หมายเหตุ ชื่อที่ปรากฏในตารางเป็นชื่อเดิม

จากตารางที่ 13 แสดงหน่วยงานที่จัดทำวารสารที่มีสถานะเปลี่ยนมาใช้ชื่อใหม่ จำนวน 7 รายชื่อ ได้แก่ School of Renewable Energy Technology, (SERT) หรือ วิทยาลัยพลังงานทดแทน จัดทำวารสารชื่อ International Journal of Renewable Energy เปลี่ยนชื่อเป็น Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ผู้จัดทำวารสารวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ และวารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อมาเป็น Journal of Business, Innovation and Sustainability (JBIS) คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จัดทำวารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เปลี่ยนชื่อเป็น Journal of Education and Innovation คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จัดทำวารสารการพยาบาลและสุขภาพ เปลี่ยนชื่อเป็น NU Journal of Nursing and Health Sciences นอกจากนี้มีวารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร และวารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดทำโดยหน่วยงานส่วนกลางของมหาวิทยาลัย ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นภาษาอังกฤษชื่อ Asian Health, Science and Technology Reports ซึ่งรับตีพิมพ์ผลงานทั้งสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

4.2 ผลการวิเคราะห์ผู้เขียนผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI

ตารางที่ 14 รายชื่อผู้เขียนที่มีผลงานสูงสุด 10 อันดับ ในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่
 ในฐานข้อมูล TCI

ลำดับ	ผู้เขียน	จำนวนผลงาน
1	รัตนะ บัวสนธิ์	29
2	ฉันทนา จันทร์บรรจง	16
3	วิวัฒน์ มีสุวรรณ	13

ลำดับ	ผู้เขียน	จำนวนผลงาน
	สำราญ มีแจ้ง	13
	อารี ตันท์เจริญรัตน์	13
	กาญจนา วิชญาปกรณ์	13
4	วัฒนชัย หมั่นยิ่ง	12
	วาริรัตน์ แก้วอุไร	12
	จักรกฤษณ์ จันทะคุณ	12
5	สมบัติ นพรัก	11
	อมรรัตน์ วัฒนารธร	11
6	ประหยัด จิระวรพงศ์	10
	สิรินภา กิจเกื้อกูล	10
7	นงนุช โอบะ	9
	เกรียงศักดิ์ สยะนานนท์	9
	พัชรินทร์ อนันต์ศิริวัฒน์	9
8	วงเดือน สุวรรณศิริ	8
	ภาสกร เรืองรอง	8
	สุพัตรา จิรนนทนาภรณ์	8
	อารีรักษ์ มีแจ้ง	8
	วนิดา บำรุงไทย	8
9	อัญชลี สิงห์น้อย วงศ์วัฒนา	7
	จุฑารัตน์ เกตุปาน	7
	ชุตินาถ วัฒนศิริ	7
	ครรชิต ทะกอง	7
	สุภาณี เส่งศรี	7
	รุจโรจน์ แก้วอุไร	7
10	นิพนธ์ เกตุจ้อย	6
	ธรรศ อัมโร	6
	รัฐนันท์ พงศ์วิริทธิ์ธร	6
	สุกัญญา แซ่มช้อย	6
	สำลี ทองธิว	6
	วัฒนา พัฒเขต	6
	ชมนาด วรรณพรศิริ	6
	กิตติมา ชาญวิชัย	6
	อัจฉรา ศรีพันธ์	6
	น้ำฝน คูเจริญไพศาล	6
	ภิญญพันธ์ พจนะลาวัฒน์	6
	ธวัช พะยิม	6
	จิรประภา มากลิ่น	6
	อังคณา อ่อนธานี	6
	ออมสิน จตุพร	6

จากตารางที่ 14 ภาพรวมของวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ทั้งหมดในฐานข้อมูล TCI ผลการวิเคราะห์พบว่า ผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุด คือ รัตนะ บัวสนธิ์ รองลงมาเป็น ฉันทนา จันทร์บรรจง และ

อันดับสาม มีจำนวนผลงานเท่ากัน 4 คน ได้แก่ วิวัฒน์ มีสุวรรณ สำราญ มีแจ้ง อารี ตันต์เจริญรัตน์ และ กาญจนา วิชญาปกรณ์

4.3 ผลการวิเคราะห์วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI เรียงลำดับผลงานสูงสุด

ตารางที่ 15 รายชื่อวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร เรียงตามลำดับจำนวนผลงานทั้งหมด

ลำดับ	ชื่อวารสาร	จำนวนผลงาน
1	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1488
2	วารสารการพยาบาลและสุขภาพ	662
3	วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร	495
4	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	474
5	วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	439
6	วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)	438
7	วารสารวิชาการ ศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	369
8	วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร	339
9	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	245
10	วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร	231
11	วารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน	228
12	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	223
13	International Journal of Renewable Energy	138
14	Journal of Education and Innovation	105
15	วารสารวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์	84
16	Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology	75
17	Journal of Business, Innovation and Sustainability (JBIS)	61
18	NU Journal of Nursing and Health Sciences	46
19	วารสารวิจัยสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	36
20	Asian Health, Science and Technology Reports	24
21	วารสารเกษตรนเรศวร	20
22	วารสารการวิเคราะห์ไม่เชิงเส้นและการหาค่าเหมาะที่สุด: ทฤษฎีและการประยุกต์	19
รวม		6239

4.4 ผลการวิเคราะห์วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI จำแนกตามหน่วยงานของผู้เขียน (Affiliation)

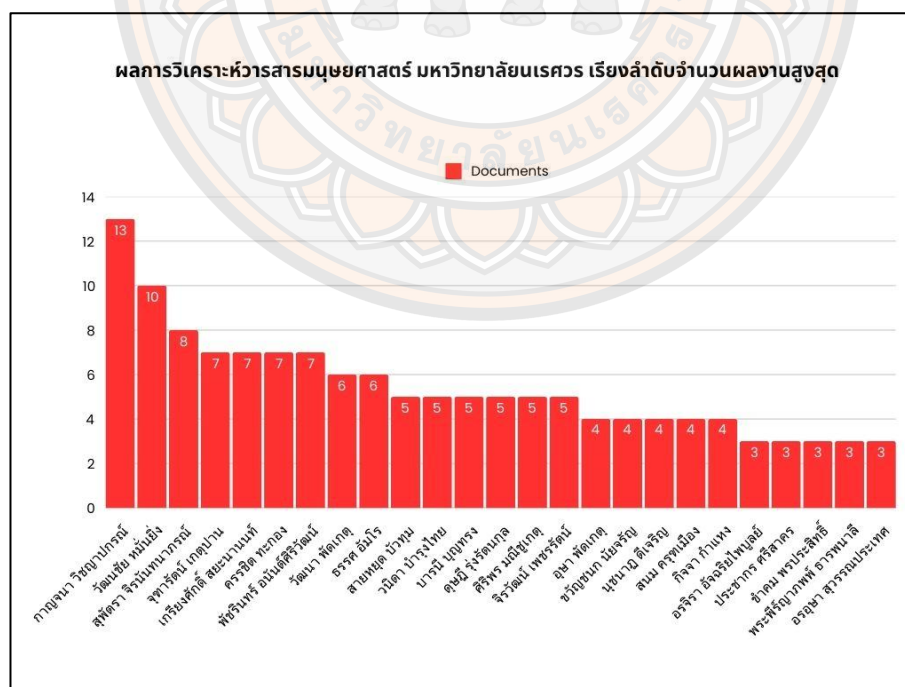
ตารางที่ 16 รายชื่อหน่วยงานของผู้เขียนในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร เรียงตามลำดับจำนวนผลงาน 10 อันดับ

ลำดับ	สังกัดหน่วยงาน	จำนวนผลงาน
1	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	391
2	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	337
3	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	121
4	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	75
5	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	57
6	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	55
7	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	52
8	คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	51
9	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	41
10	คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	34

จากตารางที่ 16 แสดงผลการวิเคราะห์วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI ตามสังกัดของหน่วยงานผู้เขียน พบว่าสังกัดของผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุด คือ คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 391 รายการ รองลงมา ระบุสังกัดมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ โดยไม่ระบุหน่วยงานย่อย จำนวน 337 รายการ อันดับที่ 3 เป็นคณะมนุษยศาสตร์ จำนวน 121 รายการ อันดับที่ 4 เป็นคณะพยาบาลศาสตร์ 75 รายการ และอันดับที่ 5 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน 57 รายการ ตามลำดับ

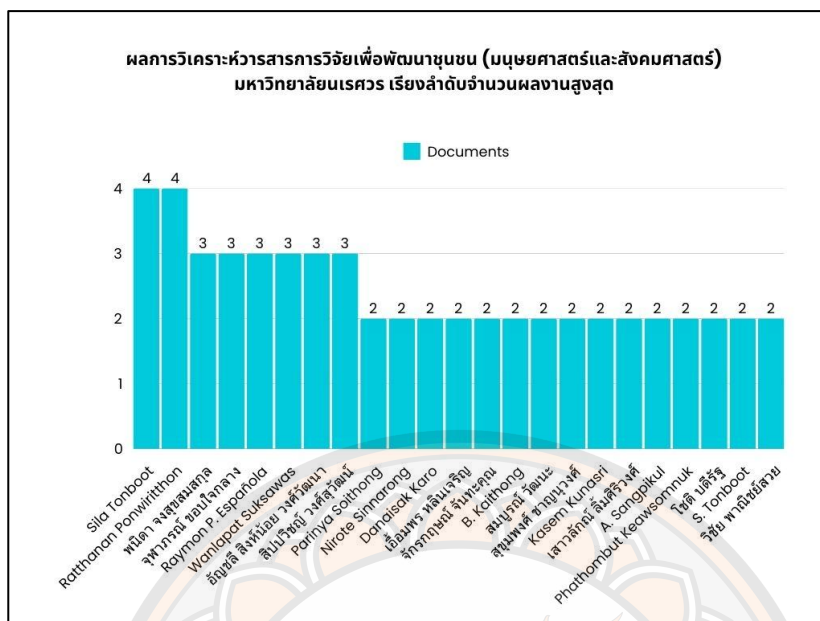
4.5 ผลการวิเคราะห์วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ที่ยังคงสถานะเผยแพร่ (Active) เรียงลำดับผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุด จำแนกตามรายชื่อวารสาร ดังนี้

4.5.1 ผลการวิเคราะห์วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด



ภาพที่ 17 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

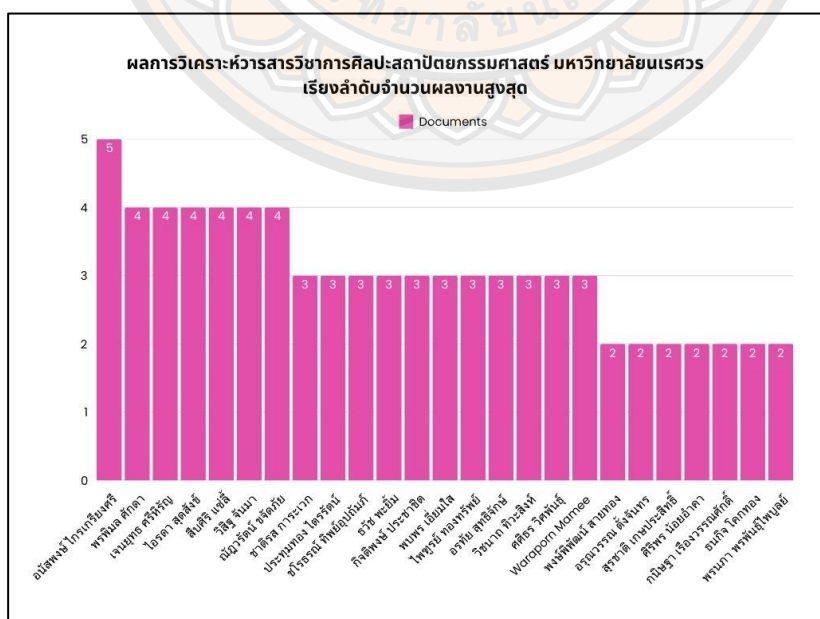
4.5.2 ผลการวิเคราะห์วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) มหาวิทยาลัยนเรศวร เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด



หมายเหตุ มีผลงานที่ไม่ปรากฏชื่อผู้เขียนจำนวน 12 รายการ

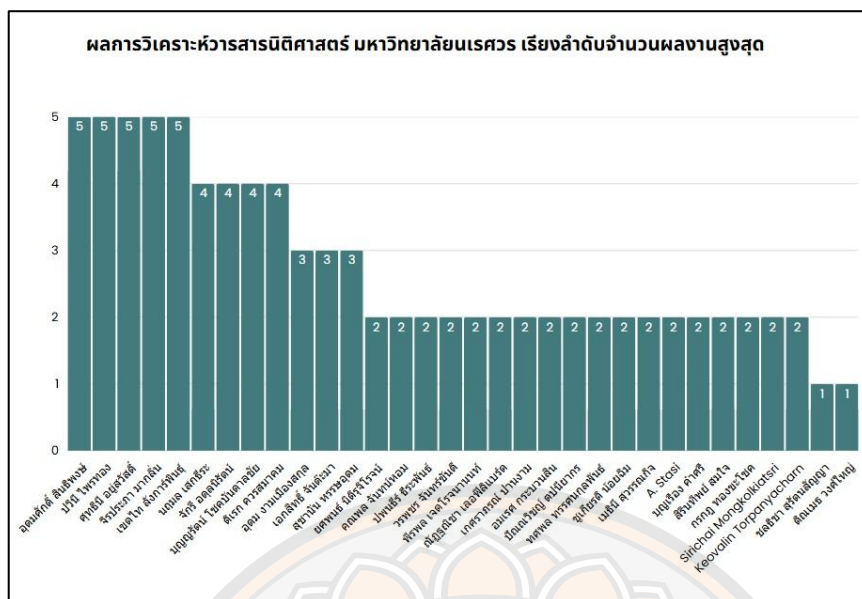
ภาพที่ 18 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) มหาวิทยาลัยนเรศวร

4.5.3 ผลการวิเคราะห์วารสารวิชาการศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด



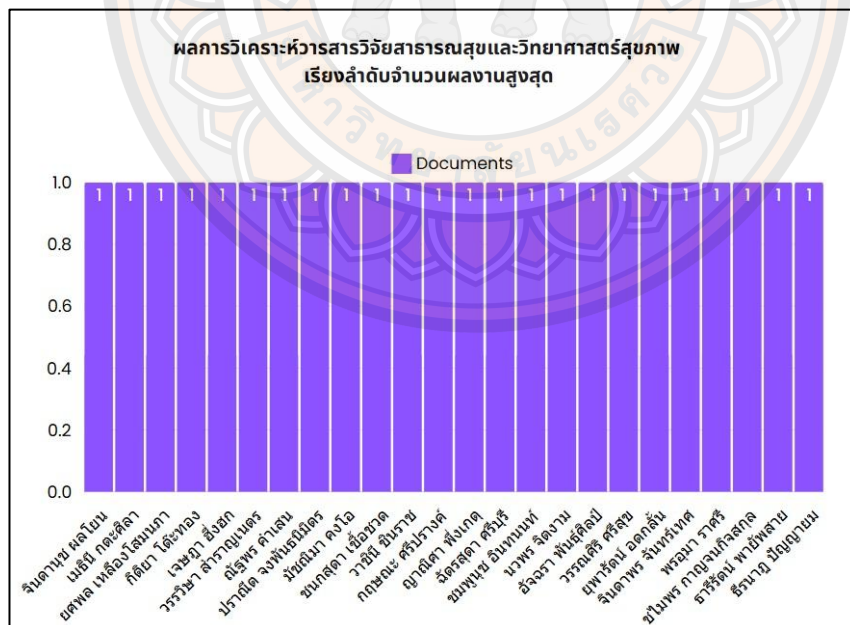
ภาพที่ 19 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารวิชาการศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

4.5.8 ผลการวิเคราะห์วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด



ภาพที่ 24 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

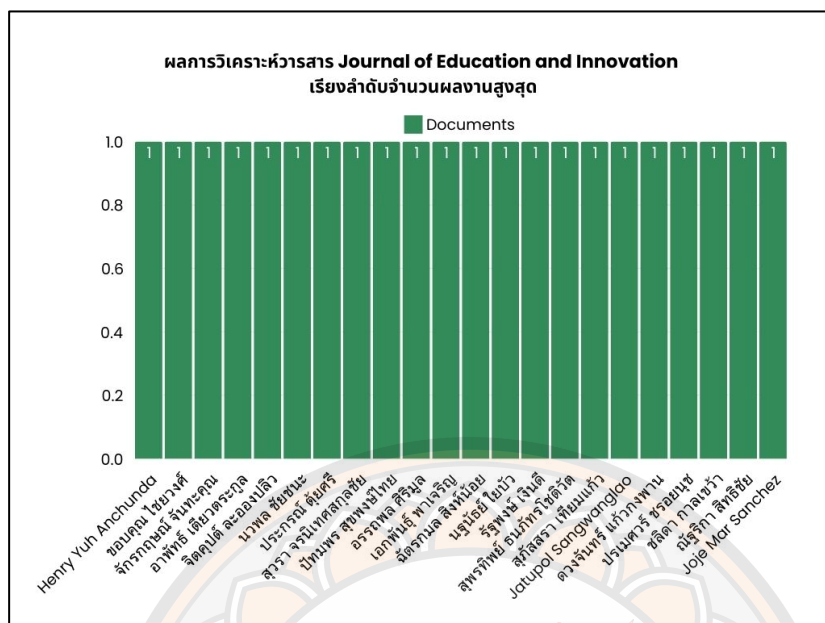
4.5.9 ผลการวิเคราะห์วารสารวิจัยสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด



หมายเหตุ ผู้เขียนมีผลงาน 1 รายการทั้งหมด

ภาพที่ 25 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารวิจัยสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ

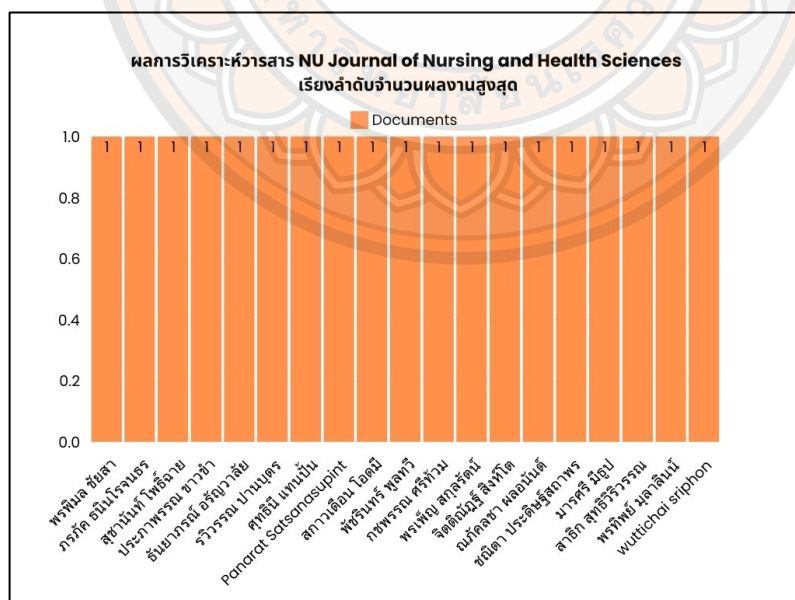
4.5.10 ผลการวิเคราะห์วารสาร Journal of Education and Innovation เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด



หมายเหตุ ผลงานที่ไม่ปรากฏชื่อผู้เขียน 2 รายการ

ภาพที่ 26 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสาร Journal of Education and Innovation

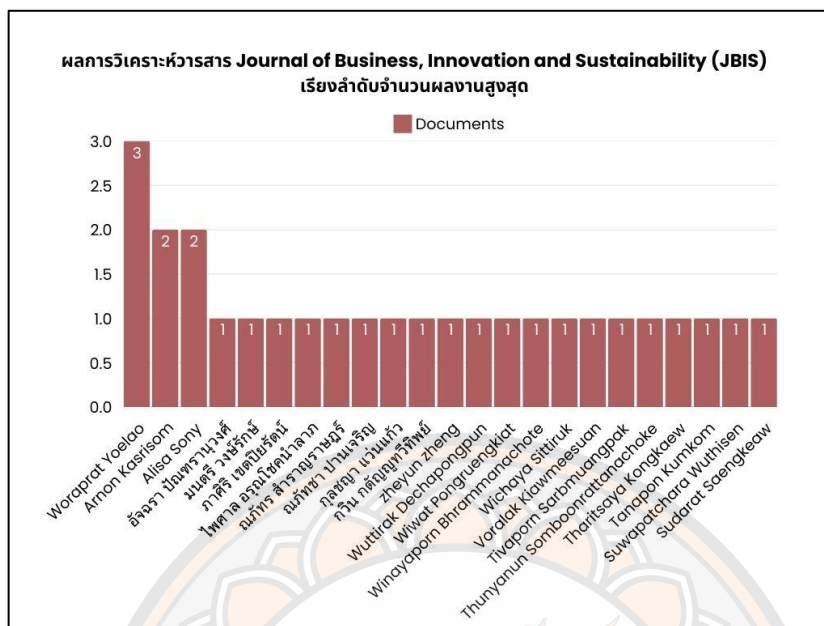
4.5.11 ผลการวิเคราะห์วารสาร NU Journal of Nursing and Health Sciences เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด



หมายเหตุ ผลงานที่ไม่ปรากฏชื่อผู้เขียน 2 รายการ และผู้เขียนมีผลงาน 1 รายการทั้งหมด

ภาพที่ 27 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสาร NU Journal of Nursing and Health Sciences

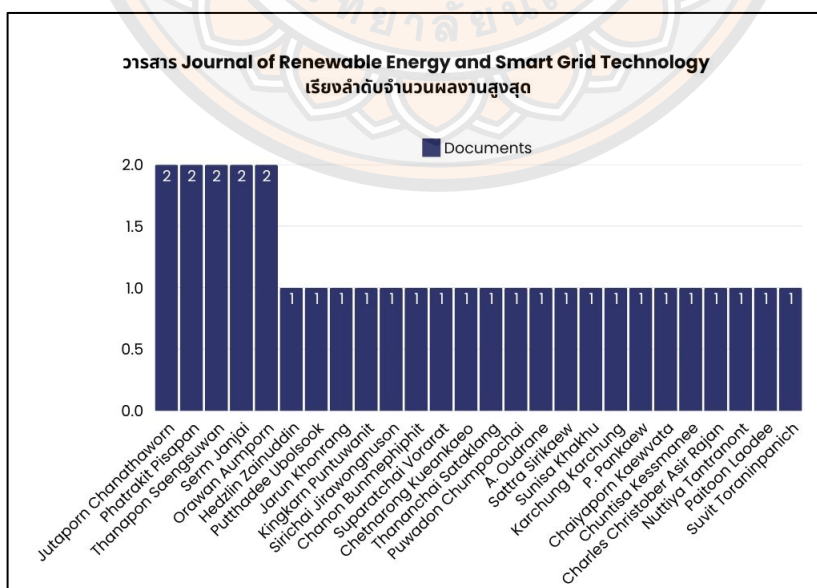
4.5.12 ผลการวิเคราะห์วารสาร Journal of Business, Innovation and Sustainability (JBIS) เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด



หมายเหตุ ผลงานที่ไม่ปรากฏชื่อผู้เขียน 2 รายการ

ภาพที่ 28 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสาร Journal of Business, Innovation and Sustainability (JBIS)

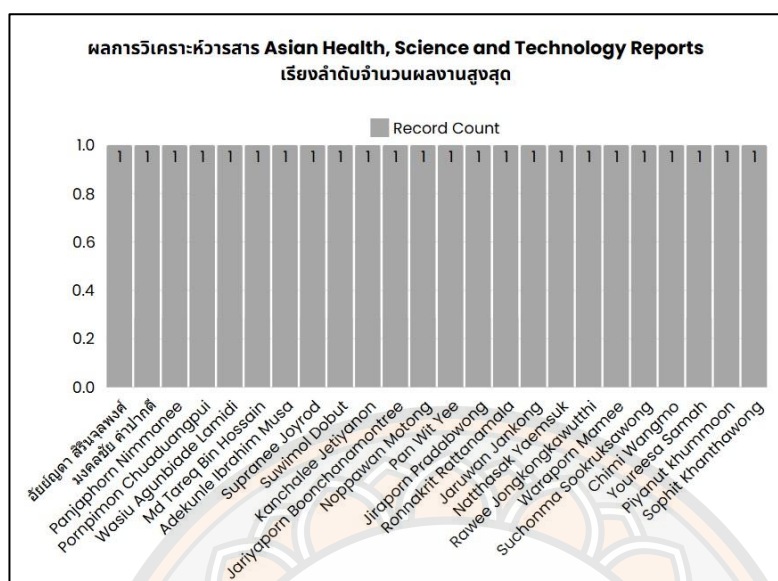
4.5.13 ผลการวิเคราะห์วารสาร Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด



หมายเหตุ ผลงานที่ไม่ปรากฏชื่อผู้เขียน 1 รายการ

ภาพที่ 29 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสาร Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology

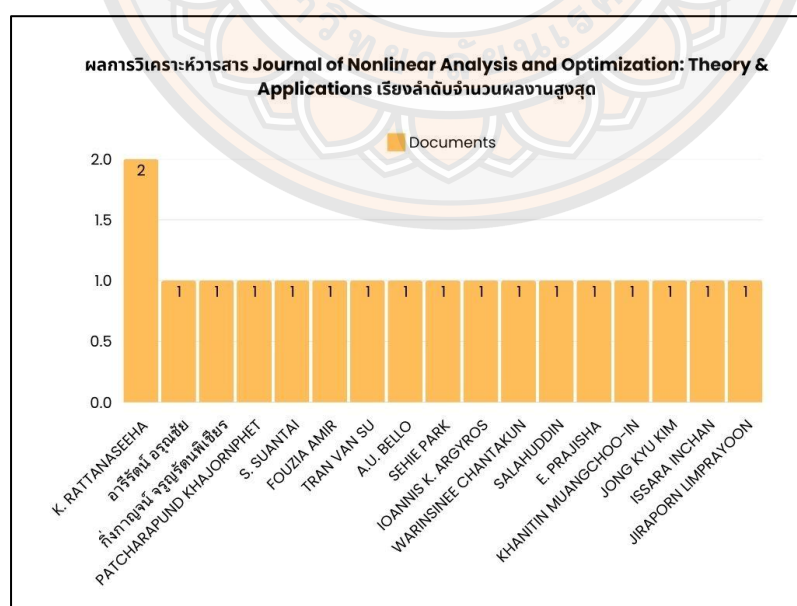
4.5.14 ผลการวิเคราะห์วารสาร Asian Health, Science and Technology Reports เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด



หมายเหตุ ผู้เขียนมีผลงาน 1 รายการทั้งหมด

ภาพที่ 30 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสาร Asian Health, Science and Technology Reports
เรียงลำดับผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุด

4.5.15 ผลการวิเคราะห์วารสาร Journal of Nonlinear Analysis and Optimization: Theory & Applications เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด

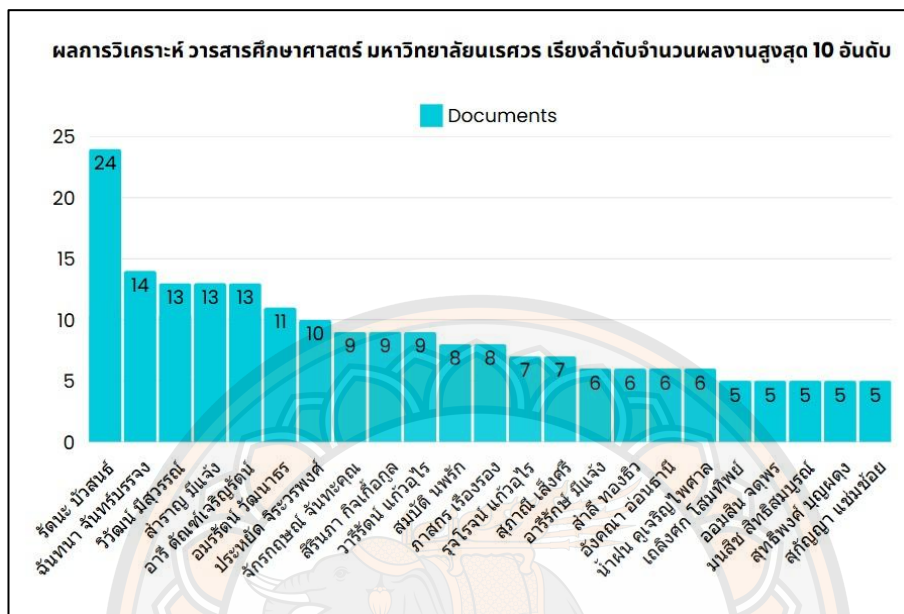


หมายเหตุ ผลงานที่ไม่ปรากฏชื่อผู้เขียน 1 รายการ

ภาพที่ 31 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสาร Journal of Nonlinear Analysis and Optimization:
Theory & Applications

4.6 ผลการวิเคราะห์วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่มีสถานะเปลี่ยนชื่อ (Active (Name changed)) เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด 10 อันดับ จำแนกตามรายชื่อวารสาร จำนวน 7 รายชื่อ

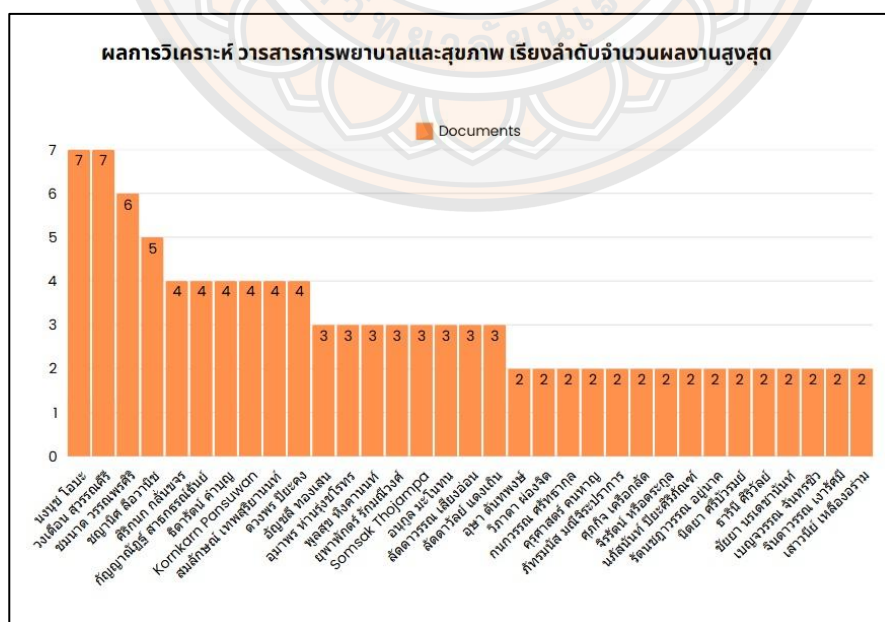
4.6.1 ผลการวิเคราะห์ วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด 10 อันดับ



หมายเหตุ ผลงานที่ไม่ปรากฏชื่อผู้เขียน 38 รายการ

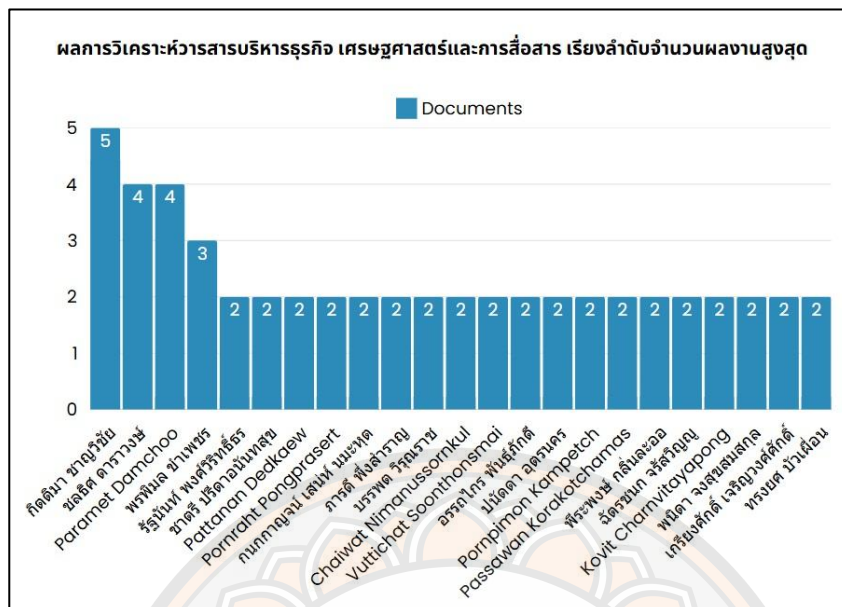
ภาพที่ 32 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

4.6.2 ผลการวิเคราะห์วารสารการพยาบาลและสุขภาพ เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด



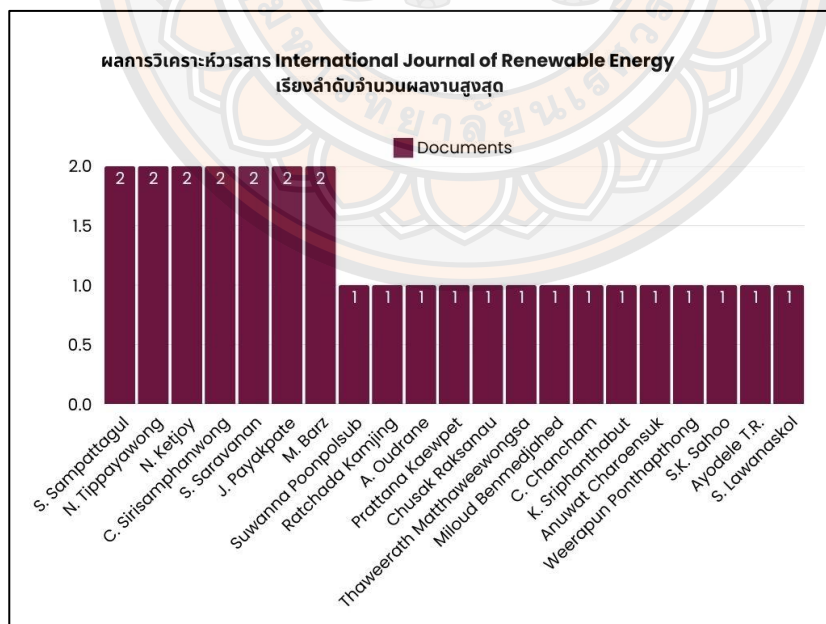
ภาพที่ 33 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารการพยาบาลและสุขภาพ

4.6.3 ผลการวิเคราะห์วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด



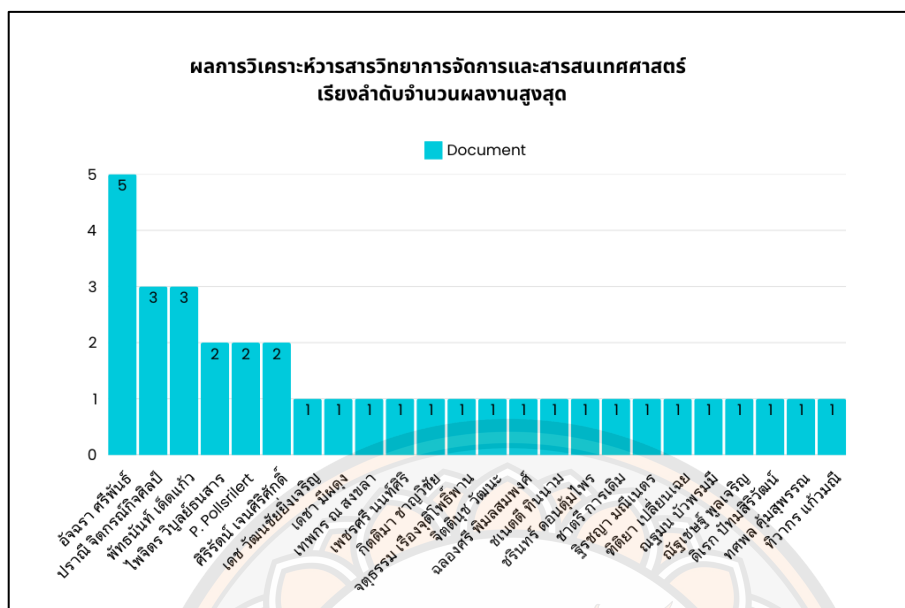
ภาพที่ 34 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร

4.6.4 ผลการวิเคราะห์วารสาร International Journal of Renewable Energy เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด



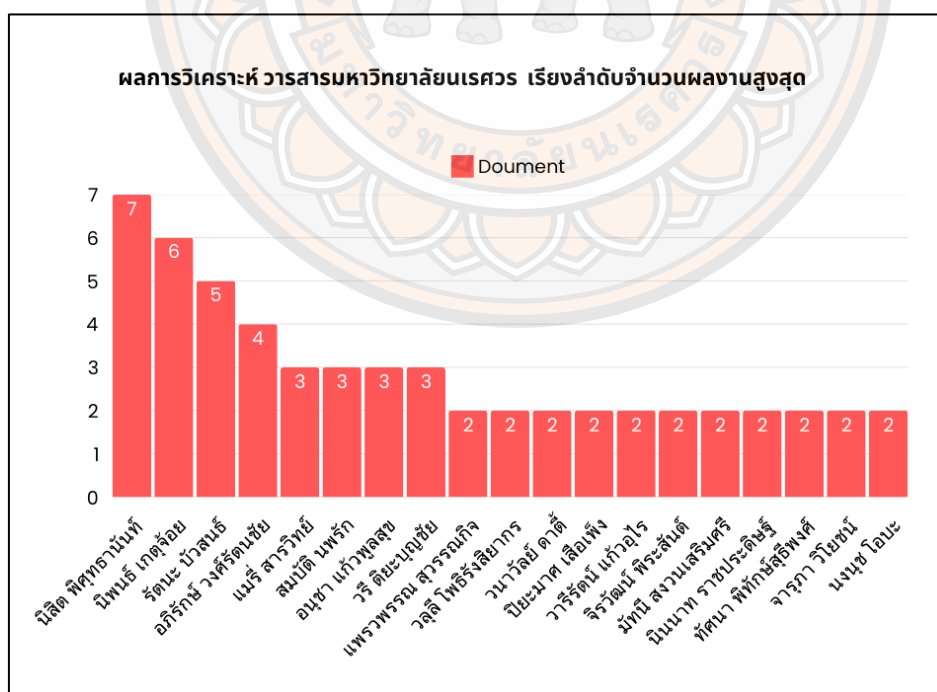
ภาพที่ 35 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสาร International Journal of Renewable Energy

4.6.5 ผลการวิเคราะห์วารสาร วิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด



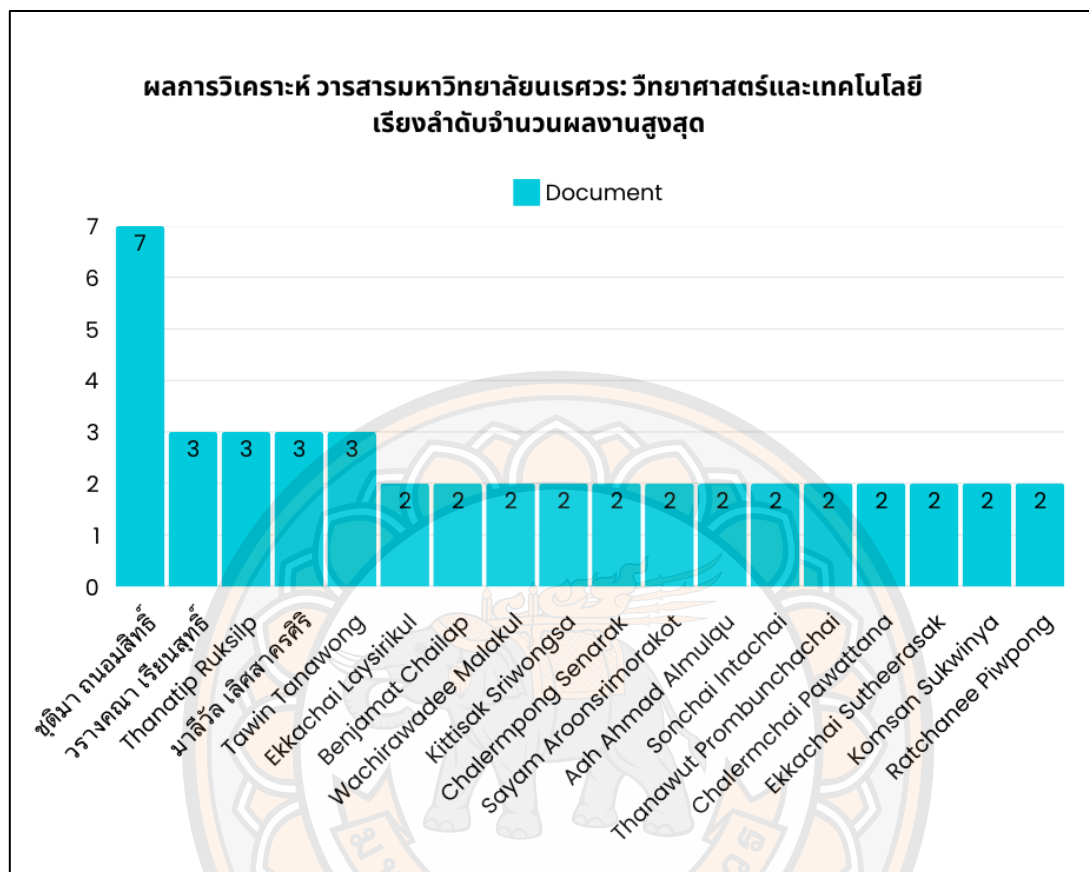
ภาพที่ 36 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์

4.6.6 ผลการวิเคราะห์วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร เรียงลำดับจำนวนผลงานสูงสุด



ภาพที่ 37 แผนภูมิแสดงผลการวิเคราะห์วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร

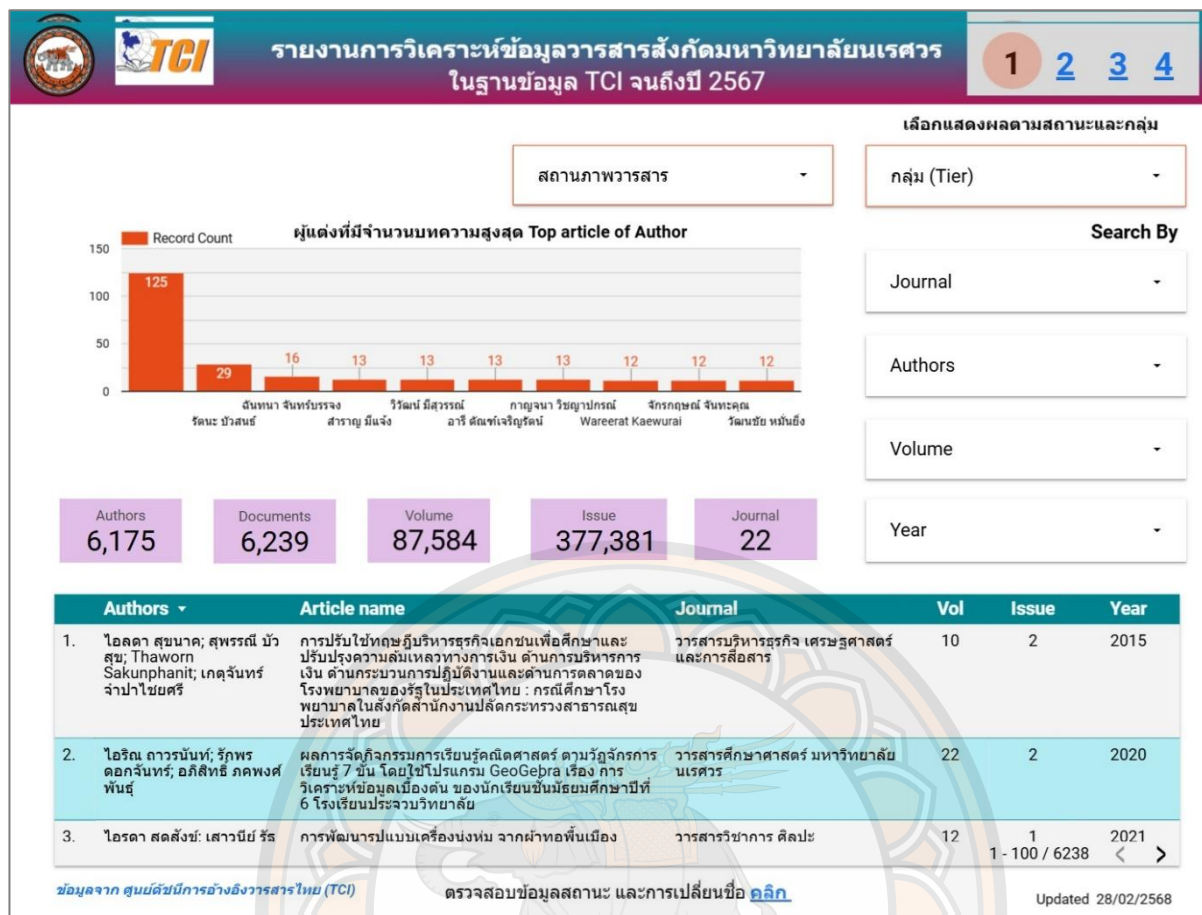
4.6.7 ผลการวิเคราะห์วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรียงลำดับ จำนวนผลงานสูงสุด



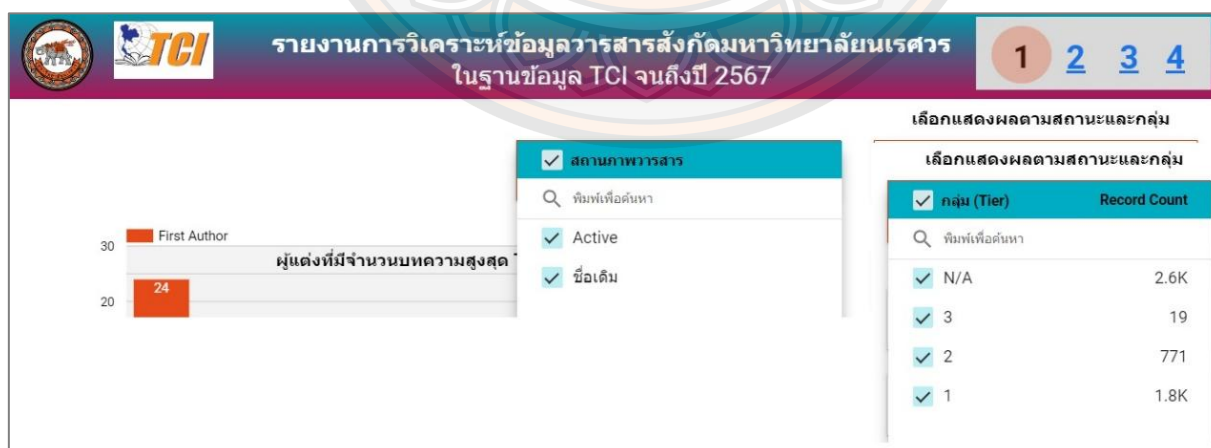
ภาพที่ 38 แผนภูมิแสดงการวิเคราะห์วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4.7 ผลการนำเสนอข้อมูลเชิงภาพกราฟิก (Data Visualization) ในรูปแบบรายงานหน้าเดียวหรือแดชบอร์ด

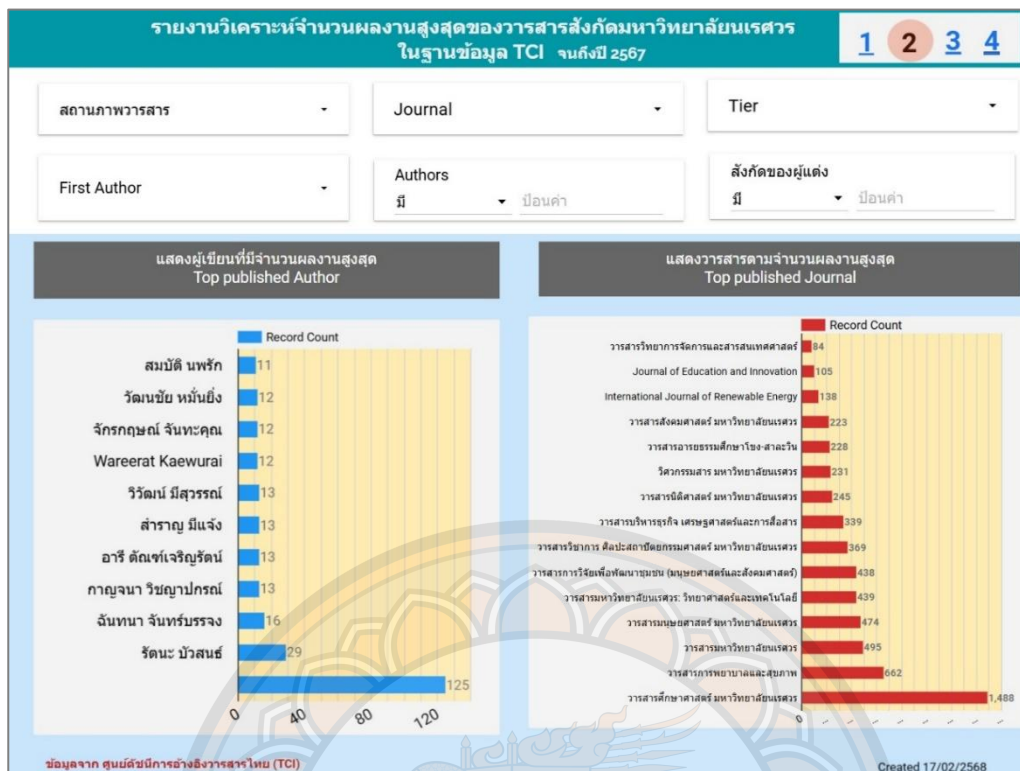
เมื่อพัฒนาระบบรายงานวิเคราะห์ข้อมูลวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานข้อมูล TCI และแสดงผลผ่านโปรแกรม Looker Studio ทำให้ได้ผลลัพธ์รายงานที่แสดงผลได้ จำนวน 4 รายงาน เข้าถึงได้ผ่านลิงก์ <https://shorturl.at/13lRr> ดังภาพที่ 39



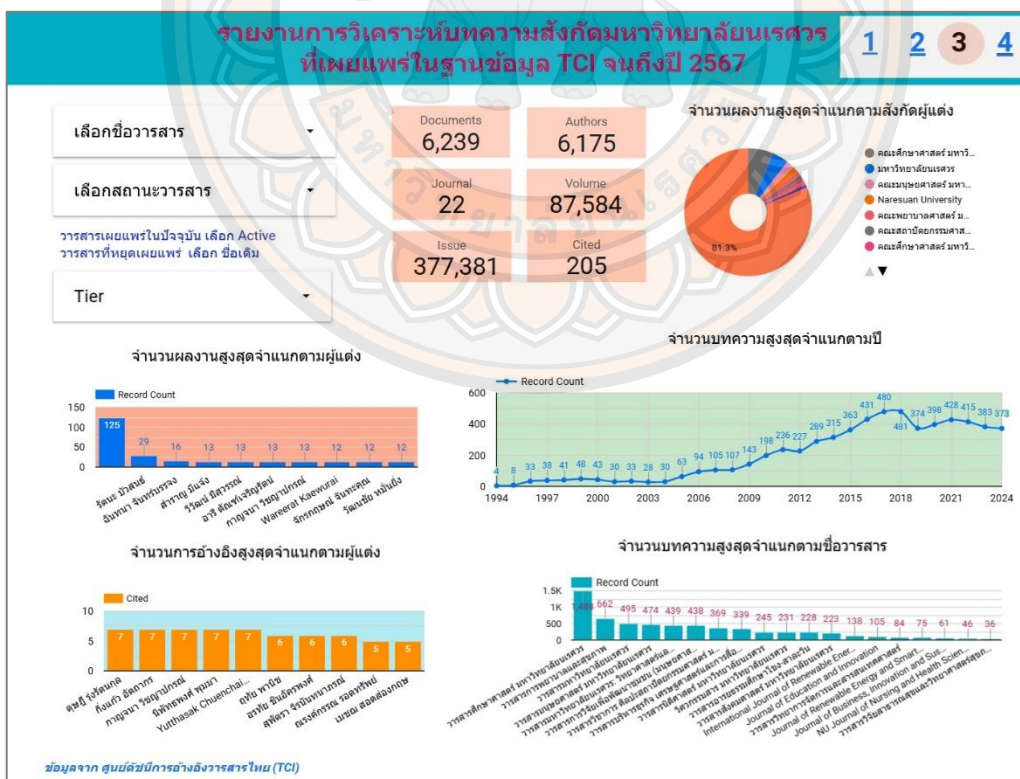
ภาพที่ 39 หน้าแสดงผลรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลภาพรวมของวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานข้อมูล TCI



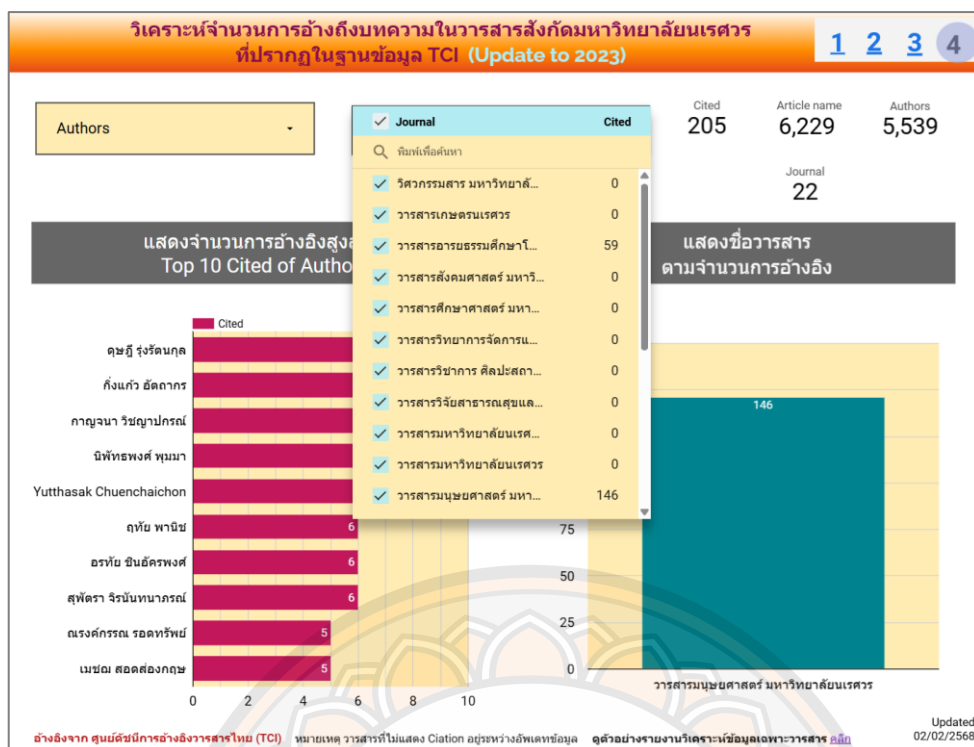
ภาพที่ 40 ตัวอย่างการแสดงผลส่วนการเลือกสถานภาพของวารสาร และกลุ่มวารสาร (Tier)



ภาพที่ 41 หน้าแสดงผลรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนผลงานสูงสุด แยกตามชื่อวารสาร



ภาพที่ 42 หน้าแสดงผลรายงานการวิเคราะห์ด้วยแผนภูมิ จำแนกตามประเด็น



ภาพที่ 43 หน้าแสดงผลรายงานวิเคราะห์จำนวนการอ้างอิงบทความในวารสารตัวอย่าง (วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร และวารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน)

TCI ข้อมูลสถานะการเปลี่ยนแปลงของวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ปรากฏในฐาน TCI (จนถึงปี 2568) [Back to Main page](#)

รายชื่อวารสาร (รวม) [Dropdown]

ตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เว็บไซต์ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI: Thai Journal Citation Index Centre) [ลิงก์ : https://tci-thailand.org/journal_list](https://tci-thailand.org/journal_list)

Journal	Tier	Status
วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	2	Active

วารสารที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อ ณ ปีปัจจุบัน (2568)

ชื่อเดิม (Name Changed)	ISSN	ชื่อปัจจุบัน (Active)
1. วารสารวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ 2. วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร	1905-3746 2672-9091 2408-2112	Journal of Business, Innovation and Sustainability (JBIS)
3. International Journal of Renewable Energy	1905-7172	Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology
4. วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	2586-9345	Journal of Education and Innovation
5. วารสารการพยาบาลและสุขภาพ	2697-5912	NU Journal of Nursing and Health Sciences
6. วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร 7. วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0858-7418 2539-553X	Asian Health, Science and Technology Reports

ภาพที่ 44 หน้าแสดงข้อมูลสถานะการเปลี่ยนแปลงชื่อของวารสารในสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร



ภาพที่ 45 แสดงตัวอย่างรายงานการวิเคราะห์สถิติบทความในวารสารศึกษาศาสตร์วิจัย-สาละวิน

แหล่งเข้าถึง URL address : <https://shorturl.at/tKlRx>

บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการวิเคราะห์

จากการวิเคราะห์ข้อมูลวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI ทั้งจากการนำเสนอข้อมูลในตาราง แผนภูมิ โดยผ่านการประมวลผลข้อมูลด้วยโปรแกรม Looker Studio จากข้อมูลนำเข้าในรูปแบบไฟล์ Spreadsheet บน Google Sheet ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ สังเคราะห์ และสรุปผลตามประเด็นต่างๆ ดังนี้

5.1.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลภาพรวมผลงานวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร

5.1.1.1 ร้อยละของผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล

TCI ในภาพรวมด้านสถานะของวารสาร

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI (ตารางที่ 3) พบว่าวารสารที่มีจำนวนผลงานมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (ร้อยละ 23.85) วารสารการพยาบาลและสุขภาพ (ร้อยละ 10.61) และวารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร (ร้อยละ 7.93) ตามลำดับ และเมื่อพิจารณารายชื่อทั้งหมด 22 รายชื่อ มีวารสารในกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จำนวนมากที่สุด 11 รายชื่อ รองลงมาเป็นกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 8 รายชื่อ และกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ 4 รายชื่อ ทั้งนี้มีวารสารจำนวนหนึ่งที่หยุดเผยแพร่เนื่องจากเปลี่ยนชื่อใหม่ จำนวน 7 รายชื่อ

5.1.1.2 ร้อยละของผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล

TCI เมื่อจำแนกตามกลุ่มสาขา

เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์ข้อมูลวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรตามกลุ่มสาขา (ตารางที่ 4, 5 และ 6) จากจำนวนผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารในกลุ่มสาขาเดียวกัน พบว่าในวารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีสัดส่วนผลงานมากกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนผลงานในกลุ่ม ขณะที่กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีจำนวนผลงานน้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนผลงานในกลุ่ม ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากมีวารสารกลุ่มสาขาจำนวนหลายรายชื่อ โดยเฉพาะในกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีวารสารในกลุ่มสาขาจำนวนถึง 11 รายชื่อ และจำนวนผลงานสูงสุดอันดับแรกของกลุ่มคือวารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีจำนวนถึง 1,488 ผลงาน เมื่อพิจารณาสัดส่วนภายในกลุ่มเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 36.70 ขณะที่วารสารกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ วารสารการพยาบาลและสุขภาพ มีจำนวนผลงานสูงสุดของกลุ่ม จำนวน 662 รายชื่อ คิดเป็นร้อยละ 86.20 ของกลุ่มสาขา

5.1.1.3 ร้อยละของผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล

TCI เมื่อจำแนกตามสถานะของวารสาร ทั้งวารสารเผยแพร่และเปลี่ยนชื่อ

เมื่อพิจารณาผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ในฐานข้อมูล TCI โดยจำแนกตามสถานะการตีพิมพ์ พบว่า มีวารสารจำนวนหนึ่งที่หยุดเผยแพร่ในชื่อเดิม เนื่องจากเปลี่ยนชื่อใหม่ โดยมีจำนวน 7 รายชื่อ (ตารางที่ 11) และที่ยังมีสถานะเผยแพร่จนถึงปัจจุบัน จำนวน 15 รายชื่อ (ตารางที่ 10) โดยวารสารที่เปลี่ยนไปใช้ชื่อใหม่ จะใช้เลข ISSN ใหม่ และปรากฏข้อมูลในฐานข้อมูลรายชื่อวารสารใน TCI ระบุสถานะ Active ขณะที่วารสารชื่อเดิมที่ปรากฏข้อมูลในฐานข้อมูลรายชื่อวารสารใน TCI โดยระบุสถานะ Inactive และระบุชื่อวารสารใหม่ในรายละเอียดข้อมูลของวารสารนั้นๆประกอบ อย่างไรก็ตามวารสารในชื่อเดิมยังสามารถสืบค้นข้อมูลได้ในฐานข้อมูล TCI และยังสามารถนำมาอ้างอิงประกอบในเอกสารทางวิชาการได้

สำหรับวารสารในชื่อเดิมทั้งหมด 4 รายชื่อ เป็นวารสารในกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 2 รายชื่อ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 รายชื่อ และกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1 รายชื่อ

5.1.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ด้านสถานะและขอบเขต

5.1.2.1 วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ที่คงสถานะเผยแพร่ (Active) ในฐานข้อมูล TCI แสดงขอบเขตปีที่จัดทำ

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ที่ยังมีสถานะเผยแพร่ (Active) มีระยะเวลาที่เริ่มตีพิมพ์ภายในช่วง 10 ปีมีจำนวนถึง 7 รายชื่อ โดยมีขอบเขตตั้งแต่ปี 2018-2024 แสดงให้เห็นว่ามหาวิทยาลัยมีพัฒนาการให้การสร้างผลงานวิชาการในรูปแบบบทความเผยแพร่มากขึ้น และครอบคลุมทุกกลุ่มสาขาวิชาที่เปิดสอน ซึ่งวารสารที่เกิดใหม่ล่าสุดในรอบ 2 ปี มีจำนวน 4 รายชื่อ ได้แก่ Journal of Business, Innovation and Sustainability (JBIS) เริ่มตีพิมพ์ปี ค.ศ. 2023 วารสารวิจัยสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ เริ่มตีพิมพ์ปี ค.ศ. 2023 และวารสารที่ตีพิมพ์เมื่อปี ค.ศ. 2024 ได้แก่ Journal of Education and Innovation และ NU Journal of Nursing and Health Sciences ซึ่งทั้งหมดมีชื่อเป็นภาษาอังกฤษ มีเพียงวารสารวารสารวิจัยสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ ที่มีชื่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ คือ วารสารวิจัยสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ : Journal of Public Health and Health Science Research

5.1.2.2 วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ที่มีสถานะเปลี่ยนชื่อ ในฐานข้อมูล TCI แสดงขอบเขตปีที่เผยแพร่

ผลการวิเคราะห์วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ที่เปลี่ยนชื่อจากชื่อเดิมไปใช้ชื่อใหม่ ในฐานข้อมูลรายชื่อวารสารใน TCI ระบุข้อมูลในรายละเอียดของวารสารว่า Inactive ซึ่งหมายถึงไม่มีการเคลื่อนไหวในชื่อเดิมแล้ว และปรากฏข้อมูลในรายละเอียดวารสารว่า Continued as: ชื่อใหม่ หมายถึงเผยแพร่ต่อเนื่องในชื่อใหม่ และสามารถคลิกไปยังชื่อวารสารใหม่ได้ ซึ่งข้อมูลในโปรไฟล์วารสารชื่อใหม่ ใช้สถานะว่า Active (name changed) ทั้งนี้เพื่อไม่ให้เกิดความสับสน ผู้วิจัยใช้คำว่าวารสารเปลี่ยนชื่อหรือ (Active (Name changed)) สำหรับวารสารชื่อเดิม ส่วนวารสารชื่อใหม่ จะรวมอยู่ในรายชื่อวารสาร Active ดังตารางที่ 10

สำหรับขอบเขตปีที่จัดพิมพ์วารสาร ในวารสารชื่อเดิมทั้ง 7 รายชื่อ (ตารางที่ 11) พบว่าวารสารที่มีอายุเก่าแก่ที่สุดคือวารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร ตีพิมพ์ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1994 หรือ พ.ศ. 2537 เป็นวารสารที่จัดทำโดยหน่วยงานส่วนกลางของมหาวิทยาลัยในระยะแรก รองลงมาเป็นวารสารศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยตีพิมพ์ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1996 และหยุดตีพิมพ์เมื่อปี ค.ศ. 2023 จัดเป็นวารสารสังกัดคณะดังกล่าวมีอายุยาวนานมากที่สุด เนื่องจากเป็นวารสารของคณะที่มีความเป็นมาของคณะมายาวนานพร้อมการก่อตั้งมหาวิทยาลัย นอกจากนี้พบว่าวารสารในกลุ่มสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ที่หยุดเผยแพร่ในชื่อเดิมคือ วารสารการพยาบาลและสุขภาพ ที่มีระยะเวลายาวนานรองลงมา โดยตีพิมพ์ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2009 ซึ่งถือว่าเป็นวารสารที่มีความเข้มแข็งทางวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ส่วนวารสาร International Journal of Renewable Energy เป็นวารสารที่ตีพิมพ์ในช่วงระยะเวลาหนึ่งและหยุดตีพิมพ์ไป เนื่องจากเปลี่ยนชื่อมาเป็นวารสาร Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology ตามการเปลี่ยนชื่อหน่วยงาน และวารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร เป็นวารสารชื่อเดิมที่ตีพิมพ์ในปี ค.ศ. 2013-2023 และเปลี่ยนชื่อมาแล้ว 2 ครั้ง โดยครั้งแรกเปลี่ยนชื่อจากวารสารวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ เมื่อปี ค.ศ. 2007-2012 ปัจจุบันเผยแพร่ในชื่อ วารสาร Journal of Business, Innovation and Sustainability (JBIS)

5.1.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลผลงานวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร เรียงลำดับผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุด

5.1.3.1 วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร เรียงลำดับผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุด

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยเรียงลำดับตามจำนวนผลงานสูงสุด จำแนกตามชื่อผู้เขียน (ตารางที่ 14) ผู้วิจัยใช้การวิเคราะห์จากชื่อผู้เขียนคนแรก (First author) เนื่องจากกรณีผลงานที่มีผู้เขียนมากกว่าหนึ่งคน ข้อมูลดิบที่นำออกจากรฐานข้อมูล TCI ไม่ได้แยกชื่อผู้เขียนแต่ละรายลงในเขตข้อมูล จึงทำการเลือกผู้เขียนคนแรกเพื่อการวิเคราะห์สถิติ จากผลการวิเคราะห์ข้อมูล และเรียงลำดับผลงานสูงสุด 10 อันดับ พบว่าผู้เขียนที่มีผลงานสูงสุด อันดับ 1-5 ส่วนใหญ่เป็นอาจารย์สังกัดคณะศึกษาศาสตร์ และเมื่อพิจารณาใน 10 อันดับ พบว่าเป็นอาจารย์สังกัดคณะศึกษาศาสตร์มากกว่าครึ่งหนึ่ง และมีผู้เขียนจำนวนหนึ่งที่มาจากสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ แสดงให้เห็นว่าผลงานที่ตีพิมพ์ในระดับชาติ ยังเป็นที่นิยมสำหรับนักวิชาการทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ขณะที่ผลงานตีพิมพ์ในสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีปริมาณน้อย อาจเนื่องมาจากเน้นการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติมากกว่า

5.1.3.2 วารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI จำแนกตามหน่วยงานของผู้เขียน (Affiliation)

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่มีจำนวนผลงานสูงสุด จำแนกตามหน่วยงานของผู้เขียน (ตารางที่ 16) พบว่าหน่วยงานของผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุด คือคณะศึกษาศาสตร์ สอดคล้องกับจำนวนผู้เขียนที่มีผลงานสูงสุด 10 อันดับ ที่ส่วนใหญ่มาจากสังกัดคณะศึกษาศาสตร์ และสอดคล้องกับวารสารที่มีผลงานตีพิมพ์สูงสุดคือ วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

รองลงมาระบุสังกัดเป็นชื่อหน่วยงานหลักคือ มหาวิทยาลัยนเรศวร แสดงให้เห็นว่าผลงานส่วนหนึ่งอาจไม่ได้ระบุสังกัดย่อย ทั้งนี้ในสังกัดทั้งหมด 10 อันดับ พบว่าส่วนใหญ่สังกัดคณะวิชาทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีผู้เขียนสังกัดคณะทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในสังกัดคณะพยาบาลศาสตร์มีจำนวนผลงานอยู่ในอันดับที่ 4 นอกจากนี้ยังมีสังกัดหน่วยงานอื่นนอกเหนือจากมหาวิทยาลัยนเรศวร อยู่ใน 10 อันดับผลงานสูงสุด ได้แก่ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5.1.4 ผลการวิเคราะห์ผู้เขียนในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร ตามสถานะเผยแพร่

5.1.4.1 ผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุดในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่มีสถานะยังคงเผยแพร่ (Active)

เมื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกตามรายชื่อวารสารที่มีสถานะเผยแพร่ จำนวน 15 รายชื่อ พบว่าวารสารบางรายชื่อ ไม่สามารถเรียงลำดับ 10 อันดับได้ เนื่องจากจำนวนผลงานของผู้เขียน 1 ท่านที่มีผลงาน 1 บทความมีจำนวนมาก ดังนั้นวารสารบางรายชื่อจึงนำเสนอเพียง 5 อันดับ และนำเสนอเป็นแผนภูมิกราฟแท่ง ให้เห็นข้อมูลภาพรวมได้ชัดเจน อย่างไรก็ตามมีวารสารจำนวนหนึ่งที่สามารถนำเสนอผลงานบนแผนภูมิ เรียงลำดับผลงานได้ 10 อันดับแรก คือ วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (ภาพที่ 17) นอกนั้นเป็นวารสารที่เรียงลำดับได้ไม่เกิน 5 อันดับ ทั้งนี้เนื่องจากจำนวนผลงานของผู้เขียนแต่ละรายมีการกระจายตัวของข้อมูล ผู้เขียนที่มีผลงานมากกว่า 1 รายการมีจำนวนไม่มากนัก มีเพียงวารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ผู้เขียนมีผลงานสูงสุด จำนวน 13 รายการ ส่วนวารสารอื่น ผู้เขียนที่มีผลงานสูงสุด ส่วนใหญ่มีจำนวนไม่เกิน 5 รายการ

5.1.4.2 ผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุดในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่มีสถานะเปลี่ยนชื่อ

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนผลงานสูงสุดของวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่เปลี่ยนชื่อจากชื่อเดิมเป็นชื่อใหม่ พบว่าวารสารชื่อเดิม จำนวน 7 รายชื่อ ได้แก่ วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร วารสารการพยาบาลและสุขภาพ วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร วารสารวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ วารสาร International Journal of Renewable Energy เมื่อเรียงลำดับตามจำนวนผลงานสูงสุดแล้ว จำนวนผลงานของผู้เขียนอันดับที่ 1 มีจำนวนผลงานสูงกว่าผู้เขียนในวารสารกลุ่มที่มีสถานะเผยแพร่ ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากวารสารที่แม่เปลี่ยนชื่อใหม่แล้ว แต่วารสารชื่อเดิมเป็นวารสารที่มีชื่อเสียงและที่ตีพิมพ์มายาวนาน ดังเช่น วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุดคือ รัตนะ บัวสนธ์ จำนวนผลงาน 24 รายการ รองลงมาเป็น ฉันทนา จันท์บรรจง 14 รายการ และวิวัฒน์ มีสุวรรณ สำราญ มีแจ้ง อารี ตันท์เจริญรัตน์ และกาญจนา วิชญาปกรณ์ จำนวนเท่ากัน 13 รายการ ส่วนวารสารการพยาบาลและสุขภาพ ที่เป็นวารสารที่ตีพิมพ์มานานในกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุดรองลงมาจากวารสารศึกษาศาสตร์ คือ นงนุช โอบะ และวงเดือน สุวรรณศิริ

จำนวนผลงาน 7 รายการ รองลงมาเป็นขนาด วรรณพรีรี จำนวน 6 รายการ และชญาธิศ ลีวานิช จำนวน 5 รายการ สำหรับวารสารในกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พบว่า วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร มีจำนวนผลงานสูงสุด 7 รายการ ผู้เขียนคือ นิสิต พิศุทธนันท์ และวารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวนผลงานสูงสุด 7 รายการ ผู้เขียนคือชุตินา ถนอมสิทธิ์ ส่วนวารสารที่มีจำนวนผลงานรองลงมาเป็นอันดับที่ 3 มีจำนวนผลงาน 5 รายการเท่ากัน คือ วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร และวารสารวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ โดยผู้เขียน คือกิตติมา ขาววิชัย (ภาพที่ 34) และ อัจฉรา ศรีพันธ์ (ภาพที่ 36) ตามลำดับ

5.1.5 ผลการนำเสนอข้อมูลเชิงภาพกราฟิก ผ่านการนำเสนอด้วยโปรแกรม Looker Studio

เมื่อผู้วิจัยดำเนินการรวบรวมข้อมูล และผ่านกระบวนการจัดการข้อมูล เพื่อให้ข้อมูลมีความสมบูรณ์ ถูกต้อง และรองรับกับโปรแกรม Looker Studio ผลลัพธ์ที่ได้จากการนำข้อมูลเข้าโปรแกรม และจัดทำรายงานแดชบอร์ด นำเสนอข้อมูลแต่ละประเด็น โดยทำการแยกรายงานออกเป็น 4 หน้า และสามารถเชื่อมโยงแต่ละรายงานได้ด้วย hyperlink ในหน้ารายงาน ซึ่งรายงานแดชบอร์ดที่จัดทำขึ้น สามารถจัดทำเพิ่มเติมรายงานที่ต้องการนำเสนอได้ หรือนำ Code Script ไปลงในหน้าเว็บเพจหรือแพลตฟอร์มออนไลน์อื่น อาทิ Wordpress ที่นำเสนอเป็นบทความบน Web blog หรือลงบนเว็บไซต์หลักของห้องสมุดเพื่อนำเสนอเป็นรายงานได้

5.2 อภิปรายผล

ผลการศึกษาครั้งนี้ ตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 คือรวบรวมและวิเคราะห์ผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานข้อมูล TCI ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1994 (พ.ศ. 2537) จนถึง ค.ศ. 2024 (พ.ศ. 2567) เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลในประเด็นจำนวนผลงานจำแนกตามปีที่เผยแพร่ ร้อยละของจำนวนผลงานในภาพรวม และจำนวนผลงานแยกตามสถานะการเผยแพร่ของวารสาร ขอบเขตปีที่เผยแพร่ และผู้เขียนที่มีจำนวนผลงานสูงสุดแต่ละชื่อวารสาร

5.2.1 จำนวนผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรทั้งหมด 22 รายชื่อ จำนวนบทความ 6,239 รายการ มีจำนวนผลงานเพิ่มขึ้นนับตั้งแต่ปีแรกที่เผยแพร่ผลงานวารสาร และมีจำนวนผลงานสูงขึ้นทุกปี ยกเว้นในช่วงปี ค.ศ. 2019-2020 ที่เกิดโรคโควิด 19 ระบาด มีจำนวนผลงานลดลง แต่จำนวนผลงานได้เพิ่มขึ้นในปีถัดไป ดังแสดงในแผนภูมิจากภาพที่ 9 แสดงถึงพัฒนาการของการการผลิตผลงานวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัยนเรศวร (สามารถดูได้ที่ลิงก์ <https://lookerstudio.google.com/s/tw2wyP2sDoY>) ผลการวิเคราะห์และแสดงผลด้วยโปรแกรม Looker Studio สามารถช่วยในการวิเคราะห์สมรรถนะของบุคลากรในการสร้างผลงานวิชาการเผยแพร่ และวิเคราะห์แนวโน้มของผลงานที่เผยแพร่ในแต่ละวารสารได้ สอดคล้องกับงานวิจัยของเอกชัย คนคิด และสมเพ็ชร จุลลาบุตติ ที่ศึกษาวิเคราะห์บรรณมิติของวารสารแก่นเกษตร โดยการนำเสนอข้อมูลด้วยโปรแกรม Looker Studio มาวิเคราะห์สมรรถนะของผลงาน ทั้งจำนวนบทความ ผู้แต่งที่มีจำนวนผลงานตีพิมพ์สูง และสังกัดของผู้วิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์สูง แม้ว่าจะเป็นการศึกษาเฉพาะวารสาร ต่างจาก

การศึกษาครั้งนี้ที่ศึกษาวารสารทั้งหมดที่สังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร แต่ด้วยสมรรถนะของโปรแกรมสามารถเลือกแสดงผลตามรายชื่อวารสารแต่ละชื่อได้ตามประเด็นต่างๆ

นอกจากนี้ในขั้นตอนกระบวนการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล ใช้หลักการด้านแนวคิดระบบและกระบวนการจัดการข้อมูล ซึ่งประกอบด้วยการนำข้อมูลเข้า การประมวลผลข้อมูล การจัดเก็บข้อมูลและการแสดงผล โดยเฉพาะการประมวลผลข้อมูล ต้องใช้วิธีการจัดการกับข้อมูลให้มีความถูกต้องสมบูรณ์ ทั้งการแปลงข้อมูล การทำความสะอาดข้อมูล เนื่องจากข้อมูลดิบจากต้นแหล่ง อาจมีข้อมูลบางส่วนผิดพลาด ตกหล่น จึงต้องอาศัยการตรวจสอบ ปรับปรุง และแก้ไขข้อมูล ก่อนนำเข้าสู่โปรแกรมเพื่อแสดงผล เช่นเดียวกับในงานวิจัยที่ศึกษาการออกแบบและพัฒนาระบบด้วย Looker Studio ของบริษัท Toyota Tsusho Systems Thailand และนำมาช่วยพัฒนาแดชบอร์ดที่รายงานข้อมูลของบริษัท ช่วยให้องค์กรมีเครื่องมือสืบค้นที่เข้าถึงสะดวกใช้งานง่าย ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ (ฉัตรเฉลิม สารเอก & ฤชณะ ไวยมัย, 2566) ซึ่งสำหรับหน่วยงานให้บริการสารสนเทศทางวิชาการในมหาวิทยาลัยดังเช่น สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้เห็นประโยชน์ของโปรแกรมที่สามารถนำประสิทธิภาพของระบบมาช่วยพัฒนาเครื่องมือที่สามารถสืบค้นข้อมูลตามที่ต้องการได้ โดยระบบรายงานแบบแดชบอร์ดด้วย Looker Studio ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นจากข้อมูลผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานข้อมูล TCI สามารถสืบค้นได้จากเขตข้อมูลสำคัญ เช่นเดียวกับฐานข้อมูลออนไลน์ที่ให้บริการด้วยสำนักพิมพ์ต่างๆ อาทิ ชื่อผู้เขียน ชื่อบทความ ชื่อวารสาร และยังแสดงผลเชิงภาพกราฟิกได้ทั้งรูปแบบกราฟ ไดอะแกรม และยังวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ เป็นคำร้อยละ เรียงลำดับความถี่ และคำนวณสถิติประเภทอื่นๆได้

การวิเคราะห์สมรรถนะผลงานที่เผยแพร่ในวารสารวิชาการ สามารถนำเครื่องมือเทคโนโลยี หรือโปรแกรมสำเร็จรูปมาช่วยในการวิเคราะห์ได้หลายโปรแกรม ทั้งแบบที่เป็น Open source ที่สามารถพัฒนาเพิ่มเติมเองได้ หรือแบบบอกรับที่มีค่าใช้จ่าย ดังตัวอย่างงานวิจัยของสุรดา สุวรรณปักษ์ และสุนันทา วงศ์ชาติ (2566) ที่ศึกษาวิเคราะห์บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยด้วยโปรแกรม Scival ที่เป็นผลิตภัณฑ์ของสำนักพิมพ์ Elsevier ผลการวิจัยทำให้ได้ข้อมูลจำนวนผลงานของบุคลากรที่ตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ จำแนกตามรายชื่อวารสาร ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวเป็นตัวอย่างของการต่อยอดการศึกษา จากงานวิจัยครั้งนี้ ที่ผู้วิจัยทำการศึกษาวเคราะห์ผลงานในวารสารระดับชาติเฉพาะในฐานข้อมูล TCI อย่างไรก็ตาม การศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยไม่ได้ศึกษาคอบคลุมถึงผลงานที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล ACI (Asean Citation Index) ซึ่งเป็นผลงานที่เขียนเป็นภาษาอังกฤษ แต่มีรวบรวมอยู่ในเว็บไซต์ของ TCI ด้วย ทั้งนี้มีวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่ปรากฏในฐานข้อมูล ACI ด้วยจำนวน 6 รายชื่อ ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูล TCI อยู่แล้ว (ดูหน้าแสดงผลจากรายงานแดชบอร์ด ที่ลิงก์ <https://shorturl.at/0xVu7> ที่รายงานหน้าเพิ่มเติม)

สำหรับประเด็นของประโยชน์จากการนำเสนอข้อมูลแบบ Data visualization ดังตัวอย่างของการใช้โปรแกรม Looker Studio ดังงานวิจัยครั้งนี้ ปัจจุบันมีเทคนิคการนำเสนอแบบ Data visualization หลากหลายวิธี และสามารถประยุกต์ใช้แอปพลิเคชันได้หลายผลิตภัณฑ์ ซึ่งไม่ว่าจะนำเสนอด้วยแอปพลิเคชันใด ล้วนสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการสร้างรายงานข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจ รวมถึงช่วยในการ

วิเคราะห์และแสดงแนวโน้มด้านต่างๆได้ จึงพบว่ามีการวิจัยในต่างประเทศที่ทำการศึกษานำเทคโนโลยีขั้นสูงมาใช้วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกในผลิตภัณฑ์ของบริษัท เช่น บริษัทที่ผลิตเภสัชภัณฑ์ ที่นอกจากนำมาวิเคราะห์ยอดขาย สำหรับวางแผนการตลาด ผลการศึกษาแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของแดชบอร์ดที่ช่วยวางแผนกลยุทธ์ และช่วยนำเสนอข้อมูลสำหรับการตัดสินใจได้ (Oktafialfa & Wahyu, 2024) ผลการวิจัยดังกล่าวจึงสอดคล้องกับแนวทางการศึกษาครั้งนี้ ที่ผลการศึกษาวิเคราะห์ สามารถนำไปใช้สำหรับการวางแผนกลยุทธ์ในการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารได้

5.3 ข้อเสนอแนะ

งานวิจัยครั้งนี้ มีข้อจำกัดในการศึกษาดังนี้

5.3.1 ผู้วิจัยไม่สามารถรวบรวมจำนวนการอ้างอิง (Citation) ของผลงานบทความที่อยู่ในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรแต่ละรายชื่อได้ เนื่องจากข้อมูลดิบที่จัดเก็บในฐานข้อมูลเมื่อทำข้อมูลออก (export) ไม่ปรากฏเขตข้อมูลแสดงจำนวนการอ้างอิง แต่เดิมก่อนที่ศูนย์ TCI จะปรับปรุงเว็บไซต์ล่าสุด ผู้วิจัยพบว่าสามารถดาวน์โหลดไฟล์ดิบของวารสารออกจากฐานข้อมูลTCI พร้อมข้อมูลจำนวนการอ้างอิงได้จนถึงปลายปี พ.ศ. 2567 อย่างไรก็ตาม การนำเสนอข้อมูลจำนวนการอ้างอิงของผลงานในแต่ละวารสาร อาจสามารถพัฒนาเป็นงานวิจัยต่อยอดเพิ่มเติมได้ โดยใช้วิธีการรวบรวมแบบ Manual จากการตรวจสอบหน้าผลลัพธ์การค้นแต่ละหน้าที่ปรากฏ แล้วทำการสำเนาข้อมูลจำนวนการอ้างอิงจากหน้าจอไว้ แล้วรวบรวมทั้งหมดภายหลัง

5.3.2 ข้อจำกัดอีกประการหนึ่ง ในประเด็นของผู้เขียนผลงาน เนื่องจากผลงานส่วนหนึ่งที่มีผู้เขียนมากกว่า 1 คน หรือมี Co-author ไม่สามารถแยกข้อมูลชื่อผู้เขียนออกมาเป็นรายคนได้ทั้งหมด จึงรวบรวมได้เฉพาะผู้เขียนคนแรก (First author) ด้วยลักษณะของโครงสร้างข้อมูลในฐานข้อมูลหลังบ้านของ TCI ไม่สามารถแยกข้อมูลได้ในขั้นตอนนำออก หรืออาจเกิดจากผู้วิจัยยังไม่สามารถค้นพบวิธีการแยกข้อมูลผู้เขียนเพื่อรวบรวมข้อมูล Profile ของผู้เขียนได้ละเอียดเหมือนฐานข้อมูลต่างประเทศ

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

5.3.3 ควรมีการศึกษวิเคราะห์ผลงานในวารสารระดับนานาชาติ ดังเช่นในฐานข้อมูล SCOPUS โดยนำเสนอด้วยโปรแกรม Looker Studio หรือเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงภาพตัวอื่น ดังเช่น โปรแกรม Citespace, Bibliometrix, VOSviewer ที่มีความสามารถในการวิเคราะห์จำนวนการอ้างอิง จำนวนองค์ความรู้ หรือจำนวนคำค้นในผลงาน แล้วแสดงผลในลักษณะ Science mapping หรือ Knowledge mapping

5.3.4 ควรมีการศึกษวิเคราะห์ผลงานของบุคลากรมหาวิทยาลัยนเรศวรที่มีผลงานเผยแพร่ระดับชาติในฐานข้อมูล TCI ต่อยอดเพิ่มเติมจากงานวิจัยครั้งนี้ เนื่องจากงานวิจัยครั้งนี้ศึกษาเฉพาะวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรที่จัดทำโดยหน่วยงานภายในสถาบัน แต่ผลงานของบุคลากรของมหาวิทยาลัย มีจำนวนหนึ่งที่ส่งผลงานไปตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารอื่น ซึ่งขอบเขตการศึกษาครั้งนี้ไม่ได้ครอบคลุม ประเด็นดังกล่าวมีความน่าสนใจ และอาจนำมาซึ่งแนวทางสำหรับการส่งเสริมการพัฒนาผลงานวิชาการให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัยต่อไป

5.3.5. ควรมีการศึกษาวิจัยในการวิเคราะห์ผลงานวิชาการหรือผลงานบทความในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติโดยการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่อย่างเช่นปัญญาประดิษฐ์หรือ AI (Artificial Intelligence) มาช่วยทำการวิเคราะห์ เช่น ChatGPT, Scispace, LitMap, NotebookLM โดยหัวข้อตัวอย่าง ได้แก่ การวิเคราะห์วรรณกรรมในผลงานที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI , SCOPUS, Web of Science, หรือ Google Scholar โดยใช้วิธีการ Systematic review รวมถึงวิเคราะห์ผลงานที่ปรากฏในแหล่งสารสนเทศอื่นๆ ซึ่งแนวทางการวิเคราะห์ผลงานในงานที่ศึกษามาก่อน สามารถนำมาประยุกต์ใช้เป็นแนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลในฐานข้อมูลแหล่งอื่นๆได้

5.4 ประโยชน์ที่ได้รับ

- 5.4.1 อาจารย์ บุคลากร และนักวิจัยสามารถใช้รายงานวิเคราะห์ผลงานวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานข้อมูล TCI เป็นเครื่องมือช่วยค้นหาวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องในวารสารวิชาการระดับชาติได้
- 5.4.2 ผู้บริหารมหาวิทยาลัย ผู้บริหารหน่วยงานระดับคณะ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องสามารถใช้ข้อมูลจากรายงานวิเคราะห์ผลงานวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานข้อมูล TCI มาใช้ในการวางแผนการพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัยและใช้ประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารได้
- 5.4.3 สำนักหอสมุดมีนวัตกรรมสำหรับให้บริการทั้งนิสิตปริญญาตรี ระดับบัณฑิตศึกษาและอาจารย์ ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดทางบรรณานุกรม และข้อมูลคุณภาพของวารสารที่มาจากแหล่งที่เชื่อถือได้

รายการอ้างอิง

- Agarwal, A., et al. (2016). Bibliometrics: tracking research impact by selecting the appropriate metrics. *Asian journal of andrology*, 18(2), 296-309.
- Curry, A., Flett, P., & Hollingsworth, I. (2006). *Managing information & systems: The business Perspective*. USA : Routledge.
- Dervin, B. (1999). On studying information seeking methodologically: the implications of connecting metatheory to method. *Information Processing & Management*, 35(6), 727-750.
- Dicarlo, R., & Nino, A. M. (2023/01/01/2023). *Use dashboards to support decision making in operations management*. Paper presented at the 1st IEEE Colombian Caribbean Conference, C3 2023.
- Goel, A. (2010). *Computer fundamentals*. New Delhi: Pearson Education India.
- Hjelle, S., Mikalef, P., Altwaijry, N., & Parida, V. (2024). Organizational decision making and analytics: An experimental study on dashboard visualizations. *Information & Management*, 61(6), 104011. doi:https://doi.org/10.1016/j.im.2024.104011
- Manovich, L. (2010). What is visualization? *paj: The Journal of the Initiative for Digital Humanities, Media, and Culture*, 2(1).
- Oktafialfa, G., & Wahyu, A. P. (2024). Implementation of Business Intelligence for analysis data of drug sales using exploratory data analysis (EDA) and visualization data using Looker studio. *Journal of Syntax Literate*, 9(10), 5794-5802. doi:10.36418/syntax-literate.v9i10.51669
- Prieto-Gutiérrez, J. J., & Segado-Boj, F. (2019). Annals of Library and Information Studies: A Bibliometric Analysis of the Journal and a Comparison with the Top Library and Information Studies Journals in Asia and Worldwide (2011–2017). *Serials Librarian*, 77(1-2), 38-48. doi:10.1080/0361526X.2019.1637387
- THE Times Higher Education. (2025). *World University Rankings 2024*. Retrieved on March 7, 2025, from <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2024/>
- Von Bertalanffy, L. (1972). The History and Status of General Systems Theory. *The Academy of Management Journal*, 15(4), 407-426. doi:10.2307/255139
- Ware, C. (2004). Chapter 1 - Foundation for a science of data visualization. In C. Ware (Ed.), *Information Visualization (Second Edition)* (pp. 1-27). San Diego: Academic Press.
- กองการบริหารงานบุคคล สำนักงานอธิการบดี. (2568). *สถิติบุคลากรมหาวิทยาลัยนครสวรรค์*. สืบค้นเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568, จาก <https://hrmis.nu.ac.th/static.asp>.

- กองการวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร. (2567). ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวรเรื่องหลักเกณฑ์การสนับสนุนค่าตีพิมพ์และรางวัลการตีพิมพ์บทความในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ พ.ศ. 2566. สืบค้นเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568, จาก <https://s3.citcoms.nu.ac.th/wordpress-uploads/Research-uploads/01-027-2566.pdf>
- กิดานันท์ มลิทอง.(2540). เทคโนโลยีการศึกษาและนวัตกรรม. กรุงเทพฯ: ชวนพิมพ์.
- ฉัตรเฉลิม สารเอก และกฤษณะ ไวยมัย. (2567). การออกแบบและพัฒนาระบบด้วยเครื่องมือ Looker Studio ตามข้อกำหนดของบริษัท กรณีศึกษา: บริษัท Toyota Tsusho Systems Thailand. Paper presented at the การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ครั้งที่ 16: ECTI-CARD 2024 16th, วันที่ 7-9 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมทองธารินทร์, สุรินทร์.
- ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ. (2566). การประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI รอบที่ 4 (2563-2567). สืบค้นเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2568 จาก <https://tci-thailand.org/backend/download/การประเมินคุณภาพวารสารในฐาน-TCI-รอบที่-4.pdf>
- ธิดาทิพย์ สุภาวงศ์. (2567). การถอดบทเรียนจากการพัฒนาวารสารวิชาการให้อยู่ในฐานข้อมูล tci กลุ่มที่ 1. วารสารบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, 12(1), 131-149.
- ทศพล บ้านคลองสี. (2566). สรุปบทเรียนจากการพัฒนาความรู้ เรื่อง เทคนิคการสร้างและการนำการนำเสนอข้อมูล (Data Visualization) เพื่อการทำงานภาครัฐ. สืบค้นเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2568, จาก <https://orgweb.udd.go.th>
- บริวัตร จันทรเรือง. (2566). Practical data visualization & analytics with looker studio. นนทบุรี: ไอดีซีฯ.
- พลอย นารี. (2565). การศึกษาบรรณมิติของงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างแบรนด์ภายในองค์กร. (วิทยานิพนธ์ปริญญาการจัดการมหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยมหิดล, นครปฐม.
- มหาวิทยาลัยนเรศวร. (2568). พันธกิจ เป้าหมาย และอำนาจหน้าที่. สืบค้นเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568 จาก https://www.nu.ac.th/?page_id=9023
- ราชกิจจานุเบกษา. (2568). ประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2564. สืบค้นเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568, จาก http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2565/E/004/T_0022.PDF.
- วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี. (มีนาคม 2568). Bibliometric. สืบค้นเมื่อ 8 มีนาคม 2568, จาก <https://th.wikipedia.org/wiki/Bibliometrics>
- ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai -Journal Citation Index Centre). (2568). รายชื่อวารสารในฐานข้อมูล TCI. สืบค้นเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568, จาก https://tci-thailand.org/journal_list
- สุรดา สุวรรณปักข์ & สุนันทา วงศ์ชาลี. (2566). การวิเคราะห์บทความตีพิมพ์ระดับนานาชาติของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SciVal. วารสารวิชาการ ปชมท., 12(3), 191-199.

อภิชัย เจริญวิวัฒน์. (2563). การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสร้าง Dashboard แสดงสถิติการใช้บริการกิ่งเรียลไทม์
ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. การประชุมวิชาการระดับชาติ PULINET ครั้งที่ 10:
Library Transformation in a Disrupted World. (2563), 93-103.





ตัวอย่าง ข้อมูลดิบที่ Export จากฐานข้อมูล TCI ของวารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

	08Feb25										
No.	Article name	Author	Affiliation	Author and Affiliation	Journal	Volum	Issue	Year	Page		
1	การปรับตัวของประชากร ศาสนาคริสต์ในภาคอีสาน	ประจักษ์ ทรัพย์	ภาควิชาคณิศร	ประจักษ์ ทรัพย์	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	1	2024	23-37		
2	การวิเคราะห์เชิงปริมาณของงานศิลปะสมัยใหม่	วิรัชกานต์ วัฒนศิริ	คณะศิลปกรรมศาสตร์	วิรัชกานต์ วัฒนศิริ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	1	2024	158-179		
3	ภาพแทน "กุลธิดา" ในงานศิลปะสมัยใหม่	กุลธิดา งาม	คณะมนุษยศาสตร์	กุลธิดา งาม	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	1	2024	180-196		
4	บทเพลงของวรรณคดีในภาคอีสาน	ธรรต อัมโร	ภาควิชาดนตรี	ธรรต อัมโร	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	1	2024	82-101		
5	แนวคิดสมัยใหม่ในวรรณคดี	วิสิษฐ์ คิดคำ	คณะศิลปกรรมศาสตร์	วิสิษฐ์ คิดคำ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	2	2024	1-16		
6	กลวิธีทางภาษาในวรรณคดี	ณัฐกฤตา น	ภาควิชาภาษาไทย	ณัฐกฤตา น	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	2	2024	48-63		
7	อีสานทวารวดี	ภัทราภา ทรัพย์	สาขาศิลปกรรมศาสตร์	ภัทราภา ทรัพย์	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	2	2024	64-79		
8	วิจารณ์วรรณคดี	ธีรภัทร คำ	นิสิตระดับปริญญาตรี	ธีรภัทร คำ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	2	2024	106-121		
9	การแสดงในภาคอีสาน	ปาริชาติ ลา	สาขาวิชาศิลปกรรมศาสตร์	ปาริชาติ ลา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	2	2024	203-217		
10	การสร้างสรรคในวรรณคดี	อุบลวรรณ น	นิสิตปริญญาตรี	อุบลวรรณ น	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	2	2024	36-47		
11	สตรีนอกขนาน	ณัฐธยาน์ ต	สาขาวิชาภาษาไทย	ณัฐธยาน์ ต	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	2	2024	146-168		
12	เสน่ห์เสียงของวรรณคดี	ประจักษ์ ทรัพย์	ภาควิชาคณิศร	ประจักษ์ ทรัพย์	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	2	2024	17-35		
13	การอ่านคำขวัญ	วรรณภา สร	สาขาวิชาภาษาไทย	วรรณภา สร	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	2	2024	184-202		
14	การอ้างถึงวรรณคดี	ศุภรวิทย์ ป	คณะมนุษยศาสตร์	ศุภรวิทย์ ป	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	1	2024	102-117		
15	เพลงเขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน	รณฤทธิ ไท	สาขาวิชาภาษาไทย	รณฤทธิ ไท	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	1	2024	118-133		
16	ความเชื่อในวรรณคดี	ปรีชา บุตร	ภาควิชาภาษาไทย	ปรีชา บุตร	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	1	2024	197-211		
17	การพัฒนาการเรียนการสอน	คำนิง เจนก	คณะศึกษาศาสตร์	คำนิง เจนก	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	1	2024	1-22		
18	พหุความหมายของวรรณคดี	ธวานันท์ ศ	วิทยาลัยสหวิทยาการ	ธวานันท์ ศ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	1	2024	38-52		
19	เมืองหาง: จักรวรรดิ	จุฑารัตน์ เก	ภาควิชาภาษาไทย	จุฑารัตน์ เก	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	1	2024	53-66		
20	สัตว์เดรัจฉานในวรรณคดี	สายหยุด บั	ภาควิชาภาษาไทย	สายหยุด บั	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	1	2024	67-81		
21	อุปนิสัยของตัวละครในวรรณคดี	ธัญญ์กุล น	ภาควิชาภาษาไทย	ธัญญ์กุล น	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	1	2024	134-157		
22	พลวัตของวรรณคดี	คณิดา หอม	นิสิตปริญญาตรี	คณิดา หอม	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	2	2024	80-105		
23	ประโยชน์ของวรรณคดี	อัญชลี สิง	ภาควิชาภาษาไทย	อัญชลี สิง	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	2	2024	122-145		
24	การศึกษาวรรณคดี	ศรัณย์ มะก	สาขาวิชาภาษาไทย	ศรัณย์ มะก	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21	2	2024	169-183		
25	การเชื่อมโยงวรรณคดี	ธนาชาติ เก	คณะมนุษยศาสตร์	ธนาชาติ เก	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	3	2023	99-112		
26	ปริทัศน์หนังสือวรรณคดี	ภัทร ชุมสา	ภาควิชาภาษาไทย	ภัทร ชุมสา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	3	2023	113-116		
27	ชาตินิยมและวรรณคดี	เมศิณี ภัทร	คณะมนุษยศาสตร์	เมศิณี ภัทร	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	3	2023	27-41		
28	ภาพสะท้อนสังคมในวรรณคดี	สุทธิพงษ์ คณะบริหาร	คณะบริหาร	สุทธิพงษ์ คณะบริหาร	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2023	1-22		
29	การศึกษาวรรณคดี	ณัฐพร ไช	คณะมนุษยศาสตร์	ณัฐพร ไช	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2023	59-75		

No.	Article name	Author	Affiliation	Author and	Journal	Volume	Issue	Year	Page		
30	การวิเคราะห์	ธรรศ อัมโร	ภาควิชาด	ธรรศ อัมโร	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2023	120-138		
31	การปรับแก้	บุตรี สุขปา	ภาควิชาด	บุตรี สุขปา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2023	1-18		
32	เครื่องมือเพื่	กัลยา พรห	ภาควิชาภ	กัลยา พรห	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2023	77-91		
33	ผลการใช้ห	กาญจนา ส	คณะมนษย	กาญจนา ส	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2023	107-118		
34	การตระหนั	ราเชน โพธิ	คณะมนษย	ราเชน โพธิ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	3	2023	42-61		
35	การรักษาโร	สรเชษฐ์ คุ	คณะมนษย	สรเชษฐ์ คุ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	3	2023	62-81		
36	พระนามขอ	อาทิมา พง	คณะมนษย	อาทิมา พง	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	3	2023	82-98		
37	อุดมการณ์	พัชรภรณ์	สาขาวิชา	พัชรภรณ์	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2023	39-58		
38	โครงสร้างแ	พนิดา เชา	คณะมนษย	พนิดา เชา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2023	76-85		
39	ในจิตตัทศ	Usa Padga	ภาควิชาภ	Usa Padga	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2023	19-32		
40	กลวิธีทางภ	อิงฟ้า สังข	สาขาวิชา	อิงฟ้า สังข	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2023	47-76		
41	แนวทางกา	Panjai Chu	ภาควิชาด	Panjai Chu	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	3	2023	1-11		
42	งานประพันธ์	จิระพันธ์ อ	ภาควิชาด	จิระพันธ์ อ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	3	2023	12-26		
43	การศึกษาเ	ไพลิน กลิ่น	คณะมนษย	ไพลิน กลิ่น	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2023	23-38		
44	กลวิธีการใ	ภิกพ ปิ่นแก	คณะมนษย	ภิกพ ปิ่นแก	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2023	86-100		
45	กลวิธีการตี	Kumkom P	ศูนย์เขีย	Kumkom P	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2023	101-119		
46	เมื่อคืนได้	พิเชฐ แสง	สาขาวิชา	พิเชฐ แสง	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2023	119-132		
47	"การส่า	ปารมิดา นิส	ภาควิชาศีก	ปารมิดา นิส	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2023	33-46		
48	"คำกลอนก	พัชลินจ จิน	สาขาวิชา	พัชลินจ จิน	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2023	92-106		
49	ความเหมือ	หมิง หัว หล	วิทยาลัยด	หมิง หัว หล	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2022	44-54		
50	ภาพรวมกา	Phanintra	สาขาวิชา	Phanintra	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2022	55-73		
51	หลักความร	พงศธร สุริ	สาขาวิชา	พงศธร สุริ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2022	74-94		
52	การวิเคราะห์	ฤทัย พานิช	สาขาวิชา	ฤทัย พานิช	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2022	38-59		
53	การศึกษาเ	วิวัฒน์ชัย หม	สาขาวิชา	วิวัฒน์ชัย หม	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2022	60-78		
54	นวัตกรรม	วิชญ์ บุญธ	ภาควิชาด	วิชญ์ บุญธ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2022	132-153		
55	มโนทัศน์ท	; สุรสิทธิ์ อ	สาขาวิชา	, สาขาวิชา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	3	2022	28-44		
56	เทคนิคการ	ขรรค์เพชร	สาขาวิชา	ขรรค์เพชร	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	3	2022	108-122		
57	แนวทางกา	เมธาวี จำเ	หลักสูตรนิ	เมธาวี จำเ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	3	2022	62-72		
58	การทดสอบ	บารณี บุญ	ภาควิชาภ	บารณี บุญ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	3	2022	13-27		
59	การศึกษาก	พนิดนันท์ เ	สาขาวิชา	พนิดนันท์ เ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	3	2022	45-61		

ตัวอย่าง ข้อมูลดิบที่ Export จากฐานข้อมูล TCI ของวารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Date e: 10Feb25

No.	Article name	Author	Affiliation	Author and Aff	Journal	Volume	Issue	Year	Page
1	ตลาด สินค้าอุปโภคบริโภค และก	นักวิญญา แก้วแ	คณะเศรษฐ	นักวิญญา แก้วแ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2024	285-305
2	แนวคิดความเป็นแม่กับปิตา	Cherrisa Inpi	ศิลปศาสต	Cherrisa Inpi	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2024	333-358
3	A Study of the Relationsh		ภาควิชาจิต , ภาควิชาจิตวิ		วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2024	33-58
4	รัฐธรรมนูญนิยมทางสังคม:	สามชาย ศรีสัน	วิทยาลัยพั	สามชาย ศรีสัน	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2024	57-89
5	ชีวิตครอบครัวของกรรมพื	ณัฏฐพงษ์ สก	ภาควิชาปร	ณัฏฐพงษ์ สก	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2024	91-117
6	บันทึกการเดินทางของอ้อ	ชนิดา พรหมพ	ภาควิชาปร	ชนิดา พรหมพ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2024	119-150
7	ครั้งแรกคือโสภนาฏกรรม ค	ปวงชน อุณจะ	ภาควิชารัฐ	ปวงชน อุณจะ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2024	299-333
8	บทวิจารณ์หนังสือ "การกระ	วีระศักดิ์ เครือ	ภาควิชารัฐ	วีระศักดิ์ เครือ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2024	365-376
9	หรือชาติจะแปรเปลี่ยน: ข้อ	กัญญ์ณู กองร	นักศึกษา	กัญญ์ณู กองร	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2024	269-298
10	พืชฟองสบู่: ทบทวนมโนหัต	ศักรินทร์ ณ น	คณะบริหาร	ศักรินทร์ ณ น	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2024	335-363
11	การแข่งขันทางภูมิยุทธศาส	อรไท โสภารัต	ภาควิชารัฐ	อรไท โสภารัต	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2024	189-233
12	จากพระคุณที่สาม ถึง คศ.3	กัญญ์ณู พันธุ์ พจ	คณะครุศา	กัญญ์ณู พันธุ์ พจ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2024	123-162
13	กรุงเทพมหานครฯ ในช่วงส	พิชัญ พงษ์สว	ภาควิชาการ	พิชัญ พงษ์สว	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2024	1-31
14	จากจักรกลการเมืองสู่จักรก	วีระ หวังสัจจะ	ภาควิชารัฐ	วีระ หวังสัจจะ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2024	235-262
15	พื้นที่ทางการเมืองของกลุ่ม	Prasit Leepre	ภาควิชาสัง	Prasit Leepre	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2024	307-332
16	เสียงของผู้มีรายได้น้อยที่เ	บุญเลิศ วิเศษ	คณะสังคม	บุญเลิศ วิเศษ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2024	1-23
17	การสร้างความทรงจำผ่านอ	พทิตดา กิจดำ	ภาควิชาสัง	พทิตดา กิจดำ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2024	263-283
18	ภูผายอดดวน: "กัณฑ์" คว	กิตติมา ขุนทอง	สาขาวิชา	กิตติมา ขุนทอง,	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2024	163-187
19	Book Review: High-risk F	กัมปนาท เบ็ญ	คณะมนุษย	กัมปนาท เบ็ญ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2024	359-367
20	ประวัติศาสตร์ของอคติกับก	ขวัญชนก กิตติ	ภาควิชาปร	ขวัญชนก กิตติ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2024	97-122
21	Street-Level Policy Entre	Chuthaporn S	สถานประ	Chuthaporn Su	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2024	59-95
22	ศูนย์การเรียนรู้ใจโก๋ จังหวัด	สันทราย วงษ์	นิสิตหลักสูตร	สันทราย วงษ์	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2024	151-181
23	กบฏขาวนาโค่นศักดิ์นา: ค	ชัยพร พยาคร	โครงการจ	ชัยพร พยาคร	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2024	183-207
24	การส่งเสริมบทบาทของผู้	อัญญพร มาก	นักศึกษา	อัญญพร มาก	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2024	25-55
25	วิธีวิทยาการศึกษาการบูรณ	อัจฉรียา พวงค	ภาควิชาสัง	อัจฉรียา พวงค	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2024	209-239
26	พลวัตและผลสะท้อนของข	อุเชนทร์ เขียง	หลักสูตร	อุเชนทร์ เขียง	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2024	241-268
27	"ทบทวนภูมิทัศน์การเมืองไ	อภิชาติ สกิตติ	คณะเศรษฐ	อภิชาติ สกิตติ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2023	261-286
28	อารมณ์ทางการเมืองในสาข	พัช ลวางกูร	คณะรัฐศา	พัช ลวางกูร, ค	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2023	287-312
29	มโนทัศน์อัตลักษณ์ในทฤษฎ	ภักคนันท์ เลือ	คณะรัฐศา	ภักคนันท์ เลือ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2023	313-334

No.	Article name	Author	Affiliation	Author and Aff	Journal	Volume	Issue	Year	Page
30	เมื่อความเร็วถดถอย: เมือง	ปิ่นแก้ว เหลือง	ภาควิชาสังคมวิทยา	ปิ่นแก้ว เหลือง	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2023	1-30
31	สถาบันนิยมเชิงประวัติศาสตร์	ปัญญาวันต์ จิต	สาขาวิชาสังคมวิทยา	ปัญญาวันต์ จิต	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2023	115-146
32	การคานอำนาจของออสเตอร์	อรไท โสภารัตน์	ภาควิชารัฐศาสตร์	อรไท โสภารัตน์	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2023	375-412
33	สื่อสังคมออนไลน์กับการปร	ณัฐพล ตันตระกูล	สำนักวิชาสังคมวิทยา	ณัฐพล ตันตระกูล	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2023	163-197
34	ปีแอร์ บุรีดิเออ กับการสำรวจ	รุ่งนภา ยรรยง	ภาควิชารัฐศาสตร์	รุ่งนภา ยรรยง	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2023	199-229
35	ประวัติศาสตร์ภูมิปัญญาของ	Akekalak Cha	ภาควิชารัฐศาสตร์	Akekalak Cha	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2023	231-265
36	ยางนาและจำปาขาว: สถาน	กวิณธร เสถียร	ภาควิชาสังคมวิทยา	กวิณธร เสถียร	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2023	175-208
37	การใช้อำนาจรัฐในการจัดระ	มนัส พัฒนผล	คณะมนุษยศาสตร์	มนัส พัฒนผล	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2023	85-113
38	ปัญหาประติสักับความรัก	ปิยณัฐ ประถม	ภาควิชามนุษยศาสตร์	ปิยณัฐ ประถม	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2023	31-57
39	พลวัตด้านรูปแบบการควบคุม	ประภาส ปิ่นตบ	คณะรัฐศาสตร์	ประภาส ปิ่นตบ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2023	237-259
40	ปกปิดแต่ไม่มิด ผิดกฎหมาย		สาขาวิชาสังคมวิทยา	สาขาวิชาสังคมวิทยา	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2023	147-174
41	การพัฒนาเกมกระดานเพื่อ	ณัฐพร โอภาส	ภาควิชาจิตวิทยา	ณัฐพร โอภาส	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2023	209-235
42	บทปริทัศน์หนังสือ มานุษย	อภิรักษ์ พูลอำ	ภาควิชาประวัติศาสตร์	อภิรักษ์ พูลอำ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2023	335-340
43	ปัจจัยที่ส่งผลต่อความเป็นอี	วีระศักดิ์ เครือ	ภาควิชารัฐศาสตร์	วีระศักดิ์ เครือ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2023	293-314
44	จิตวิทยาการเมืองของการด	ศิวัชฐ์ วรรณโก	นักวิชาการสังคมวิทยา	ศิวัชฐ์ วรรณโก	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2023	315-343
45	"นิยมไพรสมาคม" กับการผ	พีรณัฐ เปี่ยมศ	คณะสังคมวิทยา	พีรณัฐ เปี่ยมศ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2023	101-123
46	ไฮเวย์ชิปไโดย: อำนาจของ	ภิญญพัทธ์ พจ	สาขาวิชาสังคมวิทยา	ภิญญพัทธ์ พจ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2023	125-162
47	การก่อตัวของความรู้สึกเชิง	บัญชา ราชม	คณะสังคมวิทยา	บัญชา ราชม	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2023	43-76
48	การเคลื่อนไหวเพื่อความเป็	มนตรี กรรพ	ภาควิชาประวัติศาสตร์	มนตรี กรรพ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2023	59-84
49	รัฐ นโยบายสาธารณะ กับก	พิษณุ เสงี่ยม	ภาควิชาการปกครอง	พิษณุ เสงี่ยม	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2023	267-292
50	การเมืองและความสัมพันธ์	สามารถ ทอง	คณะรัฐศาสตร์	สามารถ ทอง	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2023	77-100
51	อัตลักษณ์ทางชาติพันธุ์และ	อนุสรณ์ อุณโ	คณะสังคมวิทยา	อนุสรณ์ อุณโ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2023	1-41
52	ข้อถกเถียงของฝ่ายซ้ายร่วม	กรพินธุ์ พัว	ภาควิชาการปกครอง	กรพินธุ์ พัว	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2023	345-373
53	การป้องกันการทุจริตในกระ	ดิญทรศน์ ประ	คณะรัฐประ	ดิญทรศน์ ประ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	1	2022	177-202
54	การเคลื่อนไหวของภาคประ	สัมพันธ์ วาริ	ศูนย์มานุษย	สัมพันธ์ วาริ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	1	2022	87-116
55	ปฏิบัติการสงครามจิตวิทยา	เมลิษา อับดุล	สาขาความ	เมลิษา อับดุล	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	1	2022	117-139
56	การเมืองवादด้วยกลุ่มทหารใ	ปิยะภพ เอนก	คณะรัฐศาส	ปิยะภพ เอนก	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	1	2022	141-175
57	ธุรกิจ โลกาภิบาลด้านสิ่งแ	วุฒิกรณ์ ชูวัฒ	ภาควิชารัฐ	วุฒิกรณ์ ชูวัฒ	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	1	2022	33-86
58	รूपรของเส้นขอบ: เงื่อนไข	พนา กันธา	นักวิจัยอัส	พนา กันธา	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	2	2022	1-37
59	เปิดมาน "โคโรยอชาจ้อลโย	พรพรรณ จันท	คณะศิลปศ	พรพรรณ จันท	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	2	2022	107-133

ตัวอย่าง ข้อมูลดิบข้อมูลของวารสารจากฐานข้อมูล TCI ที่ผ่านการคลีน บน Google Sheet

Article name	Authors	First Author	Affiliation	Journal	Volume	Issue	Year	Page	Status	Tier	
การปรับปรุงเครื่องสายไทย กรณีศึกษา	ประชากร ศรีสาค	ประชากร ศรีสาค	ภาควิชาดนตรี คณะมนุษยศาสตร์	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		1	2024	23-37	Active	1
การวิเคราะห์ระบบใจความหลักของ	วิชชกานต์ เมธาวิริยะกุล; เพ็ญภา ค่ายสิงห์โต	วิชชกานต์ เมธาวิริยะกุล	คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		1	2024	158-179	Active	1
ภาพแทน "ร่านหนังสือ" ในนวนิยาย	กุลณัฐ บางสุข; พัทธินันท์ จันทน์; วราเมษ วัฒนไชย	กุลณัฐ บางสุข	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		1	2024	180-196	Active	1
บทเพลงหลายเวอร์ชัน: กรณีศึกษา	ธรรต อัมโร	ธรรต อัมโร	ภาควิชาดนตรี คณะมนุษยศา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		1	2024	82-101	Active	1
แนวคิดอัมมิกเศรษฐกิจในทัศนะของ	วิสิฐ คัดคำสวน; ปริญญ์ สุรินทร์แก้ว	วิสิฐ คัดคำสวน	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		2	2024	1-16	Active	1
กลวิธีทางภาษาผ่านบทเพลงช่วงการ	ณัฐกฤตา นามมนตรี	ณัฐกฤตา นามมนตรี	ภาควิชาภาษาไทยและภาษาตะ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		2	2024	48-63	Active	1
อีสานทาร์นทะเลสาบ พา เดอ เดอซี: กา	ภัชกรภา แก้วพลอย	ภัชกรภา แก้วพลอย	สาขาศิลปะการแสดง คณะดนต	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		2	2024	64-79	Active	1
วัฒนธรรมแสดงความรู้สึกในจดหมาย	ธีรภัทร คำเที่ยง; อรทัย ชินอัครพงศ์	ธีรภัทร คำเที่ยง	นิสิตระดับปริญญาเอก หลักสูตร	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		2	2024	106-121	Active	1
การแสดงในพิธีกรรมภูมิปัญญาทาง	ปาริชาติ ลาจันนันท; อังคณา จันทน์แสงศรี; จันทน์พิมพ์	ปาริชาติ ลาจันนันท	สาขาวิชานาฏศิลป์และศิลปะกา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		2	2024	203-217	Active	1
การสร้างสรรค่านิยมศิลปจากการเล่น	อุบลวรรณ โตอวยพร; นราพงษ์ จรัสศรี	อุบลวรรณ โตอวยพร	นิสิตปริญญาเอก หลักสูตรศิลป	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		2	2024	36-47	Active	1
สตรีนอกขนบนิยมในการนิยายของ	ณัฐธยานี ตั้งถาวรสุกุล	ณัฐธยานี ตั้งถาวรสุกุล	สาขาวิชาภาษาไทย คณะมนุษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		2	2024	146-168	Active	1
เสน่ห์เสียงจะเข้ครุฑระตี วิเศษสุการ	ประชากร ศรีสาค	ประชากร ศรีสาค	ภาควิชาดนตรี คณะมนุษยศา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		2	2024	17-35	Active	1
การซ่อนคำและการเพิ่มพยางค์ของ	วรรณภา สรรพสิทธิ์	วรรณภา สรรพสิทธิ์	สาขาวิชาภาษาไทย คณะมนุษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		2	2024	184-202	Active	1
การอ้างอิงและอุมการในแฮรี่ พ	ศุภรวิทย์ ประเสริฐ; อรทัย ชินอัครพงศ์	ศุภรวิทย์ ประเสริฐ	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาล	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		1	2024	102-117	Active	1
เพลงชุดนอก กับการพัฒนาทักษะการ	รณฤทธิ์ ไหมทอง	รณฤทธิ์ ไหมทอง	สาขาวิชาดนตรีศึกษา คณะศิลป	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		1	2024	118-133	Active	1
ความเชื่อมั่นต่อคำบอกเล่าของประจ	ปรีชา บุตรรัตน์; วิเชียร แสนมี; ประภาส แก้วเกตุพงษ์	ปรีชา บุตรรัตน์	ภาควิชามนุษยศาสตร์ คณะมน	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		1	2024	197-211	Active	1
การพัฒนาชุดฝึกทักษะครูช่างอุตสาห	คำนิง เจริญการ; วิภารัตน์ แสงจันทร์	คำนิง เจริญการ	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาล	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		1	2024	1-22	Active	1
พหุความเป็นชายและความเป็นชาย	ธวัชนันท์ คำลือ	ธวัชนันท์ คำลือ	วิทยาลัยสหวิทยาการ มหาวิทย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		1	2024	38-52	Active	1
เมืองหาง: สถานที่สวรรคตของสมเด็จพระ	จตุรรัตน์ เกตุปาน	จตุรรัตน์ เกตุปาน	ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		1	2024	53-66	Active	1
สัตว์เดรัจฉานในปัญญาสชาดก: บท	สายหยุด บัวทุม	สายหยุด บัวทุม	ภาควิชาภาษาไทย คณะมนุษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		1	2024	67-81	Active	1
อุปลักษณ์เชิงมโนทัศน์ของศาสนาพุทธ	ณัฐธราภรณ์ พรทิพย์พานิช	ณัฐธราภรณ์ พรทิพย์พานิช	ภาควิชาวิทยาการภาษาและวัฒน	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		1	2024	134-157	Active	1
พลวัตของวรรณกรรมร้อยกรองเฉลิม	คณิดา หอมทรัพย์; อัญญา สังข์พันธ์นันท์	คณิดา หอมทรัพย์	นิสิตปริญญาเอก หลักสูตรศิลป	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		2	2024	80-105	Active	1
ประโยคประธานไว้ตัวตน: หน้าที่และ	อัญชลี สิงห์น้อย วงศ์วัฒนา	อัญชลี สิงห์น้อย วงศ์วัฒนา	ภาควิชาภาษาศาสตร์ คติชนวิท	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		2	2024	122-145	Active	1
การศึกษาภาพจิตรกรรมบทพุทธชัย	ศรีณย์ มะกรุดอินทร์	ศรีณย์ มะกรุดอินทร์	สาขาวิชาประติมากรรมไทย วิ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	21		2	2024	169-183	Active	1
การเชื่อมโยงความด้วยคำเชื่อมใน	ธนชาติ เกิดเกรียงไกร; อรทัย ชินอัครพงศ์	ธนชาติ เกิดเกรียงไกร	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาล	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		3	2023	99-112	Active	1
ปริทัศน์หนังสือ (Book review) เล	ภัทร ชุมสาย ณ อยุธยา	ภัทร ชุมสาย ณ อยุธยา	ภาควิชาภาษา คณะศิลปศาสตร์	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		3	2023	113-116	Active	1
ชาตินิยมและสังคมพหุวัฒนธรรม: ค	เมศิณี ภัทรบุษยา; อัญญา สังข์พันธ์นันท์	เมศิณี ภัทรบุษยา	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาล	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		3	2023	27-41	Active	1
ภาพสะท้อนความสำคัญของปริบทใน	ใน ; สุทธิพงษ์ พิสิฐเสนากุล		คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาส	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		1	2023	1-22	Active	1
การศึกษาชนวนทัศน์ "เลขเก้า" ใน	สังคม ภูมิคุ้มกัน	ณัฐพร ไข่มุกข์	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาล	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		1	2023	59-75	Active	1
การวิเคราะห์เทคนิคเพื่อสร้างองค์	ธรรต อัมโร	ธรรต อัมโร	ภาควิชาดนตรี คณะมนุษยศา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		1	2023	120-138	Active	1
การปรับแต่งคุณภาพเสียงจะเข้ ตาม	บุตรี สุขปาน	บุตรี สุขปาน	ภาควิชาดนตรี คณะมนุษยศา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		2	2023	1-18	Active	1
เครื่องมือเพื่อการเรียนรู้ที่ใช้ได้จริง	สกลยา พรหมวิชานนท์; พรพรรณ ชาติศิริบุญ	สกลยา พรหมวิชานนท์	ภาควิชาภาษาตะวันตก คณะมน	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		2	2023	77-91	Active	1
ผลการใช้นิพนธ์แบบฝึกทักษะความ	กาญจนา สหะวิริยะ; ณัฐพรพงศ์ กาญจนฉายา	กาญจนา สหะวิริยะ	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		2	2023	107-118	Active	1
การตระหนักถึงเรื่องข้อบังคับการเลือก	ราชน โพธิ์อัม; Saovapak Kallayanamit	ราชน โพธิ์อัม	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาล	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		3	2023	42-61	Active	1
การรักษาโรคด้วยพิธีกรรมการ	สุวัชรชัย คุหาเลิศ	สุวัชรชัย คุหาเลิศ	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาล	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		3	2023	62-81	Active	1
พระนามของพระศรีมหาอุมาเทวีใน	คำอาทิมา พงศ์ไพฑูริย์; อรุษา สุวรรณประเทศ	คำอาทิมา พงศ์ไพฑูริย์	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาล	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		3	2023	82-98	Active	1
อุดมการณ์ความเป็นไทยที่ปรากฏใน	พัชราภรณ์ คชินทร์; เชิดชัย อุดมพันธ์	พัชราภรณ์ คชินทร์	สาขาวิชาภาษาไทย คณะมนุษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		1	2023	39-58	Active	1
โครงสร้างและกลวิธีการใช้คำใน	พินดา เชาว์พาณิชย์เจริญ; นุชชฎา ฉัตรประเสริฐ	พินดา เชาว์พาณิชย์เจริญ	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		1	2023	76-85	Active	1
ในจิตทัศน์หนังสืออาณาจักรของ	Usa Padgate	Usa Padgate	ภาควิชาภาษาอังกฤษ คณะมน	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		2	2023	19-32	Active	1
กลวิธีทางภาษากับการนำเสนอ	อิงฟ้า สังข์ทอง; ฐิติภา คุประเสริฐ	อิงฟ้า สังข์ทอง	สาขาวิชาภาษาไทย คณะศิลป	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		2	2023	47-76	Active	1
แนวทางการตีความและบรรเลงบท	เพลง Panjai Chulapan	Panjai Chulapan	ภาควิชาดุริยางคศิลป์ สาขาวิชา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		3	2023	1-11	Active	1
งานประพันธ์เพลง: พระเจ้าตากสินม	จิระพันธ์ อ่อนแก่น; พนัง ปานช่วย	จิระพันธ์ อ่อนแก่น	ภาควิชาดนตรีตะวันตก วิยาล	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		3	2023	12-26	Active	1
การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทาง	โพลิน กลิ่นเกษร	โพลิน กลิ่นเกษร	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20		1	2023	23-38	Active	1

กลวิธีการใช้ของลุ่มนิยมสร้างกลองเล็	ภิกพ ปิ่นแก้ว	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2023	86-100	Active	1
กลวิธีการติดและทำนองกระจับปีในเ	Kumkom Pornprasit	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางวัฒนธรรม	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	1	2023	101-119	Active	1
เมื่อคืนได้ตายไปไปแล้ว: สภาะสมัยโพ	พิเชฐ แสงทอง	สาขาวิชาภาษาและวรรณคดีไทย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2023	119-132	Active	1
"การสาปแช่ง" ในจารึกสุโขทัย	ปารมิตา นิสะ	ภาควิชาศึกษาทั่วไป	วิทยาลัยนเรศวร วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2023	33-46	Active	1
"คำกลอนการขุดพระ": เรื่องเล่าเกี่ยว	พัชลินจ จินนุ่น	สาขาวิชาภาษาไทย คณะมนุษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2	2023	92-106	Active	1
ความเหมือนและความแตกต่างของคิ	หมิง หั่ว หลิว; Jareanchai Chonpairot	วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2022	44-54	Active	1
ภาพรวมการศึกษาบทบาทของตัวบ่ง	Phanintra Teeranon; อภิญา น่านตระกูล; นริศา โพ	สาขาวิชาภาษาอังกฤษ คณะศิลป	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2022	55-73	Active	1
หลักความร่วมมือในการสนทนาในส	พงศธร สุรินทร์ (Phongsatorn Surin); พรวิภา ไชยสม	สาขาวิชาภาษาไทย คณะมนุษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2022	74-94	Active	1
การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นจาก	ฤทัย พาณิช	สาขาวิชาภาษาอังกฤษ คณะมน	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2022	38-59	Active	1
การศึกษาเปรียบเทียบลักษณะเสียงค	วัฒน์ชัย หมั่นยิ่ง	สาขาวิชาภาษาไทย ภาควิชาภ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2022	60-78	Active	1
นวัตกรรมเครื่องดนตรีสำหรับผู้สูงอา	วิชญ์ บุญรอด	ภาควิชาดนตรี คณะมนุษยศา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2022	132-153	Active	1
มโนทัศน์ทางวัฒนธรรมจีนในแบบเร	; สุรสิทธิ์ อมรรณวิชัยศักดิ์; วุฒิพงษ์ ประพันธ์มิตร	สาขาวิชาภาษาจีน คณะศิลป	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	3	2022	28-44	Active	1
เทคนิคการคิดเชิงลึ้นนา	ชรรค์เพชร คำลัดย; Khomkrich Karin	สาขาวิชาดุริยางคศิลป์ วิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	3	2022	108-122	Active	1
แนวทางการอนุรักษ์และสร้างสรรค์เ	เมธาวี จำเนียร; กรกฎ จำเนียร; ทองพูล มุขรักษ์; ศศิพัช	หลักสูตรนิเทศศาสตร์ คณะวิทย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	3	2022	62-72	Active	1
การทดสอบของพระโพธิสัตว์ในฐานะ	บารมี บุญทรง	ภาควิชาภาษาศาสตร์ คติชนวิท	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	3	2022	13-27	Active	1
การศึกษาการตั้งชื่อภาพยนตร์ภาษา	พนิตนันท์ เข้มม่อม	สาขาวิชาภาษาอังกฤษ คณะมน	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	3	2022	45-61	Active	1
แนวความคิดผู้กล่อกระนาดเอกในเพ	พรชัย ผลนโคโร	สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์ไทย ค	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	3	2022	123-134	Active	1
ผู้เข้าสอบคิดอย่างไรขณะทำข้อสอบ	ธัญภา พลาณกุลวงศ์	คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2022	109-123	Active	1
ความคิดเห็นของผู้สอนและผู้เรียนที่มี	กาญจนา สหะวิริยะ; ชมาวดี กังแ	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2022	124-143	Active	1
ประวัติเพลงเหลียว ในเมืองผิงกั กว	Khomkrich Karin; หนี่ ซื่อ	วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2022	32-43	Active	1
การวิเคราะห์การแปลโฆษณาภาษา	Acharin Chitprarop	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาส	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2022	100-113	Active	1
กลวิธีการแปลบทบรรยายได้ภาพยน	โชติกา เศรษฐธัญการ; อัญชลี วงศ์วัฒนา	สาขาภาษาศาสตร์ คณะมนุษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	3	2022	91-107	Active	1
นาฏยลักษณะสมัยกรุงศรีอยุธยาสู่การ	สุรัตน์ จงดา	วิทยาลัยนาฏศิลป์ สถาบันบัณ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	3	2022	1-12	Active	1
กันดั้มโคโร: บทบาทของเพลงเกี่ยว	ดิเรก หงษ์ทอง	ภาควิชาภาษาไทย คณะมนุษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	3	2022	73-90	Active	1
ปัญหาและข้อผิดพลาดในการแปลจ	พุทธชาติ ลัมศิริเรืองโร	สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ ค	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2022	95-108	Active	1
ปัญหาการไว้วลีต่างระดับภาษาจีน	สุธาสิณี พรมแดน; พวงผกา สิทธิจันทร์	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2022	1-13	Active	1
การพัฒนารูปแบบการอ่านภาษาอังกฤษ	พรนทีส ทับทิมอ่อน; พีรพัฒน์ ยางกลาง	สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	2	2022	14-31	Active	1
การปรากฏคำเมืองบนแผ่นป้ายสาธา	ภัทรธนันธุ์ ศรีจอมทอง	(ภาษาศาสตร์) นักวิชาการอิสระ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2022	1-25	Active	1
สัญลักษณ์สื่ออุดมการณ์ในเพลงมาร์ช	ญาศิณี บุญมา	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2022	26-37	Active	1
การใช้เทคโนโลยีสนับสนุนการเรียน	มงคลไชย เทียนสุตินันท์; วันเพ็ญ ภูมิริน	ภาควิชาภาษาตะวันตก คณะศิลป	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2022	114-131	Active	1
การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการไ	สุภาพ เจริญสุข; กิตติมา ตันดิหาชัย; ปิยะพัฒน์ ช่วยธิ	วิทยาลัยการโรงแรมและการทอ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	1	2022	79-99	Active	1
การยืมภาษาอังกฤษในหมวดมูลค่าเ	อัญชลี วงศ์วัฒนา	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	3	2021	16-35	Active	1
ตลาดโบราณในฐานะเวทีการเล่าเรื่อ	อรอุษา สุวรรณประเทศ; ณัฐพร ไชมุกข์	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	1	2021	1-8	Active	1
ทัศนคติของนักศึกษาชาวไทยที่เรียน	มานะ เดิมใจ	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	1	2021	85-102	Active	1
พยัญชนะเสียงยาวภาษาอาหรับในก	Sarawat Kraissame; ยูเนียนสาสมิต้า สามา	สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรม	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	3	2021	106-128	Active	1
การพัฒนาตัวบ่งชี้สมรรถนะของผู้ล่อ	วรรณรี ปานศิริ; อภิษฎา ศรีเครือดง; ปาริชาติ จันทรง	คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	2	2021	13-26	Active	1
ถ้อยคำนัยแฝงที่ใช้นำแสดงความคิด	ศิริวัสน์ กาวีละนันท์	คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	1	2021	103-116	Active	1
ความหมายและค่านิยมของคำรึ้นหุ	สุพักตรา เทียน; อรทัย ชินอัศรพงศ์	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	2	2021	59-74	Active	1
การวิเคราะห์โครงสร้างและที่มาของ	ศรวุฑ หลอดิ	คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	2	2021	75-88	Active	1
อุดมการณ์ทางสังคมในกรณีพินธ	ศิริลักษณ์ พันธสิทธิ์	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	2	2021	89-102	Active	1
กลวิธีทางภาษาที่ใช้บริภาษในแอป	ธรรมวัฒน์ พัฒนาสุทธินันท์; ขวัญทิพย์ อรุณวิวัฒน์	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	2	2021	103-120	Active	1
ความต้องการจำเป็นและแนวทางการ	อมรรัตน์ ทับทิมทอง; สกิตพร เขาวนชัย	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	3	2021	129-147	Active	1
ภูตสิงขยาในคัมภีร์พุทธปาราศโร	ณัฐพล บ้านไ	คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลป	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	1	2021	35-46	Active	1
ภาระในการเรียนรู้ของผู้เรียนผ่านกา	พิชัย แก้วบุตร	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	1	2021	47-62	Active	1

ลักษณะโครงสร้างชื่อภาพยนตร์ภาษา	พนิดนันท์ เอี่ยมต่อม	พนิดนันท์ เอี่ยมต่อม	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	1	2021	9-22	Active	1
การศึกษาการใช้คำกริยาในการเขียน	ปวีณา จันทน์นวล	ปวีณา จันทน์นวล	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	1	2021	23-34	Active	1
คุณธรรมพลเมืองในบริบทท้องถิ่นภาค	ปริญกรณ์ ชูแก้ว	ปริญกรณ์ ชูแก้ว	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	1	2021	63-84	Active	1
การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดในคณานุป	มานะ เต็มใจ	มานะ เต็มใจ	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	3	2021	87-105	Active	1
แนวคิดในการแสดงของงานนาฏยศิลปะ	ชุมพล ชะนะมา	ชุมพล ชะนะมา	คณะศิลปกรรมศาสตร์ จุฬาลง	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	3	2021	1-15	Active	1
การพัฒนาและประเมินหลักสูตรการดี	พัชร บุญธีรารักษ์	พัชร บุญธีรารักษ์	วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	3	2021	36-51	Active	1
ภาพแทนหญิงชาวไทยภูเขาในวรรณ	สุพัชรินทร์ นาคคงคำ	สุพัชรินทร์ นาคคงคำ	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	3	2021	52-67	Active	1
การศึกษาความเป็นตัวแทนของครูใน	จิตติรัตน์ สุวรรณสม	จิตติรัตน์ สุวรรณสม	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	3	2021	68-86	Active	1
สถานภาพการวิจัย "ท้องถิ่นภาคเหนือ	พัชลินจ์ จินนุ่น	พัชลินจ์ จินนุ่น	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	2	2021	41-58	Active	1
การศึกษาเทคนิคและแนวทางการพั	ธรรค อัมโร	ธรรค อัมโร	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	2	2021	1-12	Active	1
การพัฒนารูปแบบการสอนเน้นการะ	ภูมิพร เหลาอำนาจ	ภูมิพร เหลาอำนาจ	สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	18	2	2021	27-40	Active	1
กลวิธีการแปลกริยาวิลีในวรรณกรรม	จารวรรณ วงษ์จิว	จารวรรณ วงษ์จิว	ภาควิชาภาษาอังกฤษ คณะมน	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	2	2020	15-26	Active	1
การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้คำศัพท์	นกธีรา จอรรณ	นกธีรา จอรรณ	สาขาวิชาภาษาอังกฤษเป็นภาษา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	2	2020	27-48	Active	1
วงประโคนแบบปัญจวาทะประเทศ	เกษร เอมโอด	เกษร เอมโอด	ภาควิชาดุริยางคศิลป์ วิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	2	2020	49-62	Active	1
ปัญหาการสอนทักษะการพูดของนัก	จิรวิวัฒน์ เพชรรัตน์	จิรวิวัฒน์ เพชรรัตน์	สาขาวิชาภาษาตะวันออก คณะ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	2	2020	63-76	Active	1
ความพร้อมด้านภาษาจีนของท่าอากาศยาน	พัชชัย แก้วบุตร	พัชชัย แก้วบุตร	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	1	2020	89-104	Active	1
คุณค่าวรรณกรรมพุทธประวัติต่อการ	ศิริศักดิ์ อภิศักดิ์มนตรี	ศิริศักดิ์ อภิศักดิ์มนตรี	คณะพุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	2	2020	1-14	Active	1
การประกอบสร้างภาพของเวียดนาม	เจิ่น เก็ม ตู	เจิ่น เก็ม ตู	นักวิจัยอิสระ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	1	2020	35-52	Active	1
การใช้ภาพพจน์ในนิตยสารท่องเที่ยว	รุ่งฤดี แผลงศร	รุ่งฤดี แผลงศร	สาขาวิชาภาษาไทย คณะมนษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	1	2020	1-18	Active	1
"อิสระแห่งกรี" ในนิราศภูเขาทอง แล	นิพัทธ์ แยมเดช	นิพัทธ์ แยมเดช	คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	3	2020	1-14	Active	1
ระบบคำเรียกชิ้นส่วนและอะไหล่รถ	Unchalee Singnoi Wongwattana	Unchalee Singnoi Wongwattana	ภาควิชาภาษาศาสตร์ คัดชนวิท	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	3	2020	31-48	Active	1
การศึกษาวิเคราะห์คำพ้อง : กรณีศึกษา	วัฒน์ชัย หนัณย	วัฒน์ชัย หนัณย	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	3	2020	61-76	Active	1
พระราชนิพนธ์เรื่องพระมหาชนกใน	คณิดา หอมทรัพย์	คณิดา หอมทรัพย์	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	3	2020	77-94	Active	1
จากปราสาทพุทธธรรมาสถ์ล้านนา	พระพิรุณภาพ ธารพนาลี	พระพิรุณภาพ ธารพนาลี	สาขาวิชาพระพุทธศาสนา มหา	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	3	2020	49-60	Active	1
กลวิธีทางภาษาในเพลงพูดที่แสดงอ	นพวรรณ วงศ์ชิตย์	นพวรรณ วงศ์ชิตย์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	3	2020	15-30	Active	1
การแปรทางกลศาสตร์ของเสียง (I	ฤทัยรัตน์ คุณธนะ	ฤทัยรัตน์ คุณธนะ	ภาควิชาภาษาศาสตร์ คณะอักษร	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	1	2020	53-64	Active	1
เทคนิคการฝึกคอร์ดมเจอร์เพื่อการ	ธีรวิวัฒน์ วีระวิทยานันต์	ธีรวิวัฒน์ วีระวิทยานันต์	สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์สากล	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	2	2020	77-96	Active	1
การศึกษาเชิงประวัติศาสตร์การกลาย	วิยะดา มีศรี	วิยะดา มีศรี	สาขาวิชาภาษาศาสตร์ คณะมน	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	2	2020	97-120	Active	1
ศึกษาวิเคราะห์ความในวัยมานวิต	พระพิรุณภาพ ธารพนาลี	พระพิรุณภาพ ธารพนาลี	สาขาวิชาพระพุทธศาสนา คณะ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	1	2020	65-72	Active	1
วัฒนธรรมการบรรเลงดนตรีไทใหญ่	Kumkom Pornprasit	Kumkom Pornprasit	ภาควิชาดุริยางคศิลป์ คณะศิลป	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	1	2020	19-34	Active	1
การศึกษาเปรียบเทียบความเชื่อของ	อังฉร่า อังตระกูล	อังฉร่า อังตระกูล	ภาควิชาภาษาตะวันออก คณะมน	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	1	2020	73-88	Active	1
กระบวนการเรียนการสอนแฮกิมใน	ณัฐพงษ์ ประทุมขัน	ณัฐพงษ์ ประทุมขัน	คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิท	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	17	3	2020	95-108	Active	1
เนื้อห้: จิตสาธารณะคุณลักษณะแห่ง	พลพจน์ เขาวีวิวัฒน์	พลพจน์ เขาวีวิวัฒน์	สาขาพุทธจิตวิทยา คณะมนษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	16	2	2019	91-104	Active	1
กลวิธีการใช้ภาษาเพื่อสื่ออุดมการณ	สุพรรษา ภักตรนิกร	สุพรรษา ภักตรนิกร	ภาควิชาภาษาไทย คณะมนษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	16	1	2019	69-90	Active	1
การศึกษาภาษาภาพพจน์ในพาดหัว	รัตนกรณั สอนสมฤทธิ์	รัตนกรณั สอนสมฤทธิ์	ภาควิชาภาษาอังกฤษคณะมนษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	16	1	2019	91-130	Active	1
การตระหนักรู้เรื่องน่ายคำของคำผ	Saovapak Kallayanamit	Saovapak Kallayanamit	ภาควิชาภาษาอังกฤษ คณะมน	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	16	2	2019	1-22	Active	1
เกี่ยวโตที่ซ่อนเร้นใน "เกี่ยวโตซ่อน	ทนพร ตรรัตน์สกุลชัย	ทนพร ตรรัตน์สกุลชัย	ภาควิชาภาษาตะวันออก คณะมน	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	16	2	2019	41-53	Active	1
เม่งเล่กน : วิเคราะห์บทบาทผู้หญิง	พัชรินทร์ อนันต์ศิริวัฒน์	พัชรินทร์ อนันต์ศิริวัฒน์	ภาควิชาภาษาไทย คณะมนษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	16	1	2019	1-14	Active	1
การศึกษาเปรียบเทียบกลวิธีการเล่า	สายหยุด บัวทุม	สายหยุด บัวทุม	ภาควิชาภาษาไทย คณะมนษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	16	3	2019	59-76	Active	1
คำคล้ายในภาษาไทย : การวิเคราะห์	รูปคำและความหมาย	รูปคำและความหมาย	สาขาวิชาภาษาไทย คณะมนษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	16	3	2019	49-58	Active	1
การพัฒนาการพูดภาษาอังกฤษเพื่อ	ภัสพัฒน์ ปราณินราวิรัตน์	ภัสพัฒน์ ปราณินราวิรัตน์	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	16	1	2019	15-36	Active	1
กลวิธีการเขียนของผู้เขียนไทยที่	พัชรินทร์ พลหาญ	พัชรินทร์ พลหาญ	สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการ	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	16	1	2019	57-68	Active	1
ฉันทั้งนางโสภณกับบารากษ: จากเทพ	พัชลินจ์ จินนุ่น	พัชลินจ์ จินนุ่น	สาขาวิชาภาษาไทย คณะมนษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	16	2	2019	23-39	Active	1
นิราศเมืองหลวงพระบาง : การศึกษา	ปฐมพงษ์ สุขเล็ก	ปฐมพงษ์ สุขเล็ก	สาขาวิชาภาษาไทย คณะมนษย	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	16	2	2019	55-68	Active	1

ประวัติผู้เขียน

นางสาวศศิธร ตินะมาศ

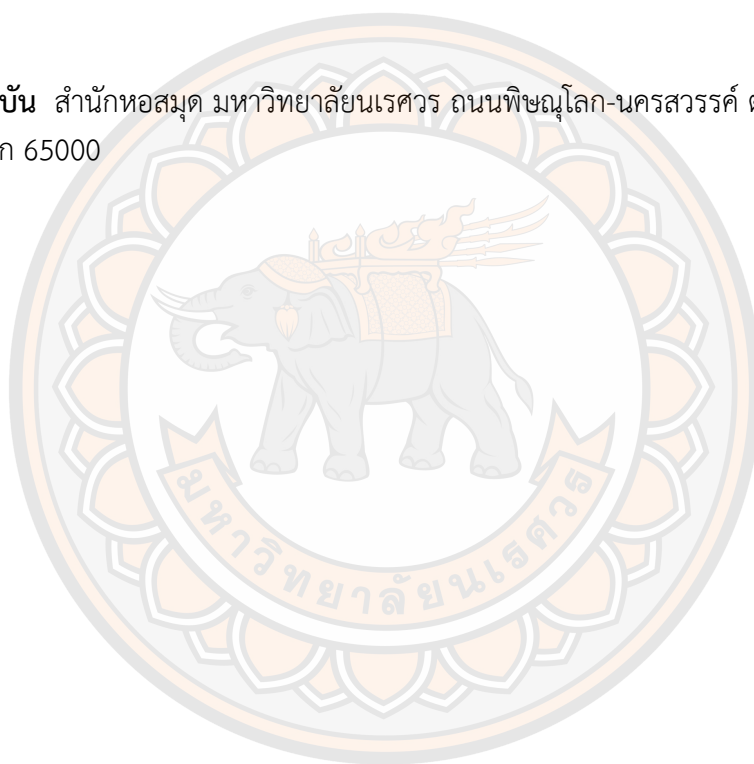
ตำแหน่ง บรรณารักษ์ชำนาญการ สังกัด ฝ่ายบริการสารสนเทศ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

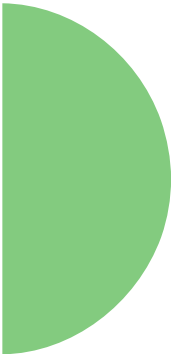
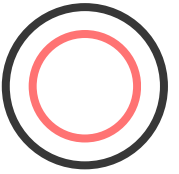
ประวัติการศึกษา

- ระดับปริญญาตรี สาขาบรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2535
- ระดับปริญญาโท สาขาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2540
- ระดับปริญญาเอก สาขาสารสนเทศศึกษา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2555

สถานที่ทำงานปัจจุบัน สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ ต. ท่าโพธิ์

อ. เมือง จ. พิษณุโลก 65000







เลขทะเบียน.....(สำหรับเจ้าหน้าที่)

หนังสือยินยอมการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการบนเว็บไซต์
ฐานข้อมูล NU Digital Repository (<http://nuir.lib.nu.ac.th/dspace/>)
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตามที่ข้าพเจ้า.....นางสาวศศิธร ดิณะมาศ.....ภาควิชา.....ฝ่ายบริการสารสนเทศ.....

คณะ.....สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนครสวรรค์.....ได้ส่งผลงานทางวิชาการการรายงานการวิจัย เรื่อง

.....การวิเคราะห์ผลงานในวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล TCI

นำเสนอด้วยระบบแดชบอร์ด Looker Studio

ปีที่พิมพ์พ.ศ 2568.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ผลงานทางวิชาการเป็นลิขสิทธิ์ของข้าพเจ้า...นางสาวศศิธร ดิณะมาศ.....

(ผู้วิจัย) เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ และเพื่อให้ผลงานทางวิชาการของข้าพเจ้าเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาและ
สาธารณชน จึงอนุญาตให้เผยแพร่ผลงาน ดังนี้



อนุญาตให้เผยแพร่



ไม่อนุญาตให้เผยแพร่ เนื่องจาก.....

.....
.....

ลงชื่อ

(.....นางสาวศศิธร ดิณะมาศ.....)

วันที่.....24 มีนาคม.....2568.....

หมายเหตุ ลิขสิทธิ์ใดๆ ที่ปรากฏอยู่ในผลงานนี้เป็นความรับผิดชอบของเจ้าของผลงาน ไม่ใช่ของสำนักหอสมุด