

คุณลักษณะของงานวิจัยเกี่ยวกับนโยบายทางการเมืองของ Xi Jinping บนฐานข้อมูล Scopus: การวิเคราะห์บรรณมิติ Characteristics of Xi Jinping's Political Policies Research on the Scopus Database: A Bibliometric Analysis

Li Jundou¹, ธนนันท์ บูนวรรณา^{2*} และ วิระพงษ์ จันทร์สนาม³

Li Jundou¹, Thananan Boonwanna² and Wirapong Chansanam³

^{1,2}สาขาลุ่มน้ำโขงศึกษา

^{1,2}Mekong Studies Program

³สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์

³Information Science

^{1,2,3}คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

^{1,2,3}Faculty of Humanities and Social Sciences

^{1,2,3}มหาวิทยาลัยขอนแก่น

^{1,2,3}Khon Kaen University

*Corresponding author: thanabo@kku.ac.th

บทคัดย่อ

บทความนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิเคราะห์งานวิจัยเกี่ยวกับนโยบายทางการเมืองของสีจิ้นผิง ในฐานข้อมูลระดับสากล ทำการรวบรวมและวิเคราะห์บทความจำนวน 585 ฉบับ จากฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่ปี 2011-2022 โดยใช้วิธีการวิเคราะห์บรรณมิติ ผลการวิจัยพบว่า หัวข้อหรือประเด็นที่นักวิจัยควรให้ความสนใจในการวิจัยในอนาคต ได้แก่ 1) อำนาจทางการเมืองระดับโลกของจีน 2) การเผยแพร่วัฒนธรรมประเทศจีน 3) ความมั่นใจทางวัฒนธรรม 4) อุตสาหกรรมทางวัฒนธรรม 5) เส้นทางสายไหม 6) ยุทธศาสตร์ที่ยิ่งใหญ่ 7) ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง 8) การมีโชคชะตา ร่วมกัน 9) แนวความคิดของจีน และ 10) การทูตต่างประเทศของจีน ส่วนคุณลักษณะหรือองค์ประกอบของงานวิจัยเกี่ยวกับนโยบายของสีจิ้นผิง ประกอบไปด้วย 1) ประเทศจีน 2) คุณลักษณะความคิดริเริ่ม 4) เศรษฐกิจ 5) เส้นทางสายไหม 6) หนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง 7) หนึ่งแถบหนึ่งเส้นทางทางทะเล และ 8) พรรคคอมมิวนิสต์แห่งประเทศจีน

คำสำคัญ: นโยบายทางการเมือง, สีจิ้นผิง, การวิเคราะห์บรรณมิติ

Abstract

This article aims to use bibliometric analysis to study and analyze research on China's political policies under Xi Jinping's administration from 2011 to 2022 that comes from the Scopus database. A total of 585 articles were collected and analyzed from the Scopus database. The study found that researchers should focus on 1) China's global political power 2) soft power diplomacy 3) China's cultural confidence 4) cultural industries 5) the Belt and Road Initiative 6) grand strategies 7) national security strategies 8) co-luckiness 9) China's ideological orientation 10) and China's foreign diplomacy. The characteristics or components of research on Jinping's policies include 1) China as the focus 2) innovative thinking 3) the economy 4) the Belt and Road Initiative 5) one belt one road 6) the maritime silk road 7) the Communist Party of China.

Keywords: Political Policies; Xi Jinping; Bibliometric analysis

บทนำ

สีจิ้นผิงเป็นประธานาธิบดีที่สำคัญของสาธารณรัฐประชาชนจีนในยุคปัจจุบัน นโยบายหลักคือการขยายเส้นทางเชื่อมโยงทั้งภายในและภายนอก การสร้างความสามัคคี และการนำประชาชนไปสู่ความสำเร็จของการปฏิวัติประชาธิปไตยใหม่ การสร้างระบบพื้นฐานของสังคมนิยมโดยการนำประชาชนเข้าสู่สังคมนิยมในยุคสมัยใหม่ที่มีเป็นคุณลักษณะของจีนจนประสบความสำเร็จตามเป้าหมายในยุคสมัยแรกของการเป็นประธานาธิบดี และมีความก้าวหน้าเป็นอย่างมากเพื่อนำไปสู่เป้าหมายในยุคสมัยปัจจุบัน (ruan xiansheng, 2022) ในด้านการจัดการทางการเมือง สีจิ้นผิงได้รับคัดเลือกให้เป็นประธานาธิบดีของพรรคคอมมิวนิสต์จีนตั้งแต่ ปี 2013 จนถึงปัจจุบัน ในช่วงเวลานี้ ประธานาธิบดีสีจิ้นผิงได้ตามดำเนินนโยบายสำคัญหลายฉบับ เช่น นโยบายหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง นโยบายฉบับนี้เป็นอีกนโยบายที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจของเอเชียกับตะวันออกเฉียงใต้ รวมถึงส่งเสริมความร่วมมือระหว่างจีนและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในด้านการเมืองและเศรษฐกิจอีกด้วย (ruan xiansheng, 2022)

แนวความคิดทางเศรษฐกิจของสีจิ้นผิงนั้น ครอบคลุมไปถึงแนวโน้มที่สำคัญในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การเปลี่ยนแปลงของโลก และประวัติศาสตร์การพัฒนาของจีน โดยสามารถอธิบายได้ในเชิงวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับประเด็นสำคัญที่เผชิญกับการพัฒนาของจีนและโลกในปัจจุบัน ซึ่งไม่เพียงแต่ส่งเสริมความต่อเนื่องเท่านั้น แต่การพัฒนาเศรษฐกิจของจีน ยังเป็นแนวทางสำหรับความก้าวหน้าของอารยธรรมมนุษย์อีกด้วย แนวความคิดทางเศรษฐกิจของสีจิ้นผิง เป็นผลงานใหม่ของคอมมิวนิสต์จีนที่มีต่อทฤษฎีการพัฒนาของ มาร์กซ์ แนวคิดนี้ไม่เพียงเป็นประวัติศาสตร์ของจีนเองเท่านั้นแต่ส่งผลถึงทั่วโลกด้วย ซึ่งจะเป็นสถานะทางประวัติศาสตร์ที่มีความสำคัญระดับโลกต่อไปอีกด้วย เมื่อเผชิญกับโลกแห่งการเปลี่ยนแปลงที่ลึกซึ้งและซับซ้อน ผนวกกับการพัฒนาที่แท้จริงของสังคมนิยมที่เป็นลักษณะเฉพาะของจีนเอง เลขาธิการพรรคคอมมิวนิสต์แห่งประเทศไทยจีน (Communist Party of China: CPC หรือ Chinese Communist Party: CCP) สีจิ้นผิง มีความเข้าใจอย่างลึกซึ้งเกี่ยวกับกฎของการพัฒนาสังคมมนุษย์ และเข้าใจกฎของการสร้างเศรษฐกิจสังคมนิยมอย่างแม่นยำ นอกจากนี้

สี จิ้นผิง นำพาประชาชนผ่านเหตุการณ์สำคัญสามเหตุการณ์ที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในทางการปฏิบัติ และมีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ที่กว้างไกลต่ออุดมการณ์ของพรรคและประชาชน กล่าวคือ ประการแรก การฉลองครบรอบ 100 ปีของการก่อตั้งพรรคคอมมิวนิสต์แห่งประเทศไทย ประการที่สอง สังคมนิยมกับคุณลักษณะเฉพาะของจีนเข้าสู่ยุคใหม่ ภารกิจทางประวัติศาสตร์ในการสร้างสังคมที่มั่งคั่งในทุกด้าน ซึ่งได้บรรลุเป้าหมายในยุคสมัยแรกของการเป็นประธานาธิบดี นับเป็นชัยชนะครั้งประวัติศาสตร์ที่พรรคคอมมิวนิสต์แห่งประเทศไทย และประชาชนจีนได้รับจากการต่อสู้ร่วมกันภายใต้ลักษณะเฉพาะของจีนสมัยใหม่ ส่วนในด้านการจัดการทางการเมือง สี จิ้นผิง ได้รับเลือกเป็นประธานาธิบดีของพรรคคอมมิวนิสต์แห่งประเทศไทยตั้งแต่ปี ค.ศ. 2013 จนถึงปัจจุบัน (wang daoyong, 2022)

การวิเคราะห์บรรณมิติ (Bibliometrics) ถูกนำเสนอขึ้นมาโดย Alan Pritchard ในปี 1969 และนิยามว่าเป็น “วิธีการทางคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ โดยผ่านการทางคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ เพื่อแสดงขั้นตอนการประมวลผลข้อมูล และการพัฒนาอย่างเป็นระบบ” การวิเคราะห์บรรณมิติเป็นการศึกษาเกี่ยวกับการนำเอาข้อมูลทางบรรณานุกรมมาใช้ในการวิเคราะห์ เป็นเทคนิคการวิจัยที่ให้ภาพรวมเชิงปริมาณในสาขาวิชาที่ทำการศึกษานั้น ซึ่งเกี่ยวข้องกับวิเคราะห์การจัดกลุ่ม รวมถึงการวิเคราะห์การอ้างอิงและการเชื่อมโยงบรรณานุกรม การวิเคราะห์ผู้เขียนร่วม และการวิเคราะห์คำร่วมตามเทคนิคบรรณมิติ รวมทั้งสามารถทราบถึงขอบเขตการวิจัยในปัจจุบัน และแนวโน้มความเป็นไปได้ของการวิจัยในอนาคต ซึ่งใช้เป็นแผนงานสำหรับการวิจัยเพิ่มเติมได้ (cai mingyue, 2003)

ในช่วงเวลาที่สำคัญนี้ ประธานาธิบดีสีจิ้นผิงได้ดำเนินนโยบายหลายฉบับ เช่น นโยบายหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง นโยบายฉบับนี้เป็นนโยบายที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ดังนั้น การวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับนโยบายของประธานาธิบดีสีจิ้นผิง ที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล Scopus เพื่อให้ทราบถึงแนวโน้มและคุณลักษณะของงานวิจัยและสถานการณ์ที่ดำเนินนโยบายทางการเมืองของสี จิ้นผิง

วัตถุประสงค์การวิจัย

เพื่อวิเคราะห์งานวิจัยเกี่ยวกับนโยบายทางการเมืองของสีจิ้นผิงจากฐานข้อมูล Scopus โดยการวิเคราะห์หีบวรรณมิติ

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (literature review)

1. งานวิจัยที่เกี่ยวกับประธานาธิบดีสีจิ้นผิง

ชุดข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์จะรวมงานที่มีการศึกษาเกี่ยวกับประธานาธิบดี สี จิ้นผิงทั้งหมด ดังนั้น ผู้วิจัยจึงแบ่งการนำเสนอออกเป็น 2 ส่วนได้ ได้แก่ 1) แนวคิด เศรษฐกิจและวิถีการพัฒนาเศรษฐกิจ 2) ปัญหาของการพัฒนาเศรษฐกิจ

1.1 แนวคิดเศรษฐกิจและวิถีการพัฒนาเศรษฐกิจ

จางซิน (张新, 2018) ได้ทำการวิจัยเรื่อง“แนวคิดและนโยบายทางเศรษฐกิจของ สีจิ้นผิง”(习近平经济思想与政策框架) โดยงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ วิเคราะห์และสรุป แนวคิดสำคัญเกี่ยวกับนโยบายทางเศรษฐกิจของสี จิ้นผิง ในงานวิจัยนี้เขาได้ทำการรวบรวม ชุมมอง และการสรุปประเด็นสำคัญเกี่ยวกับนโยบายการพัฒนา เศรษฐกิจ และมาตรการ อันมีส่วนเกี่ยวข้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศจีนซึ่งอยู่ในแนวคิดของสีจิ้นผิง นับตั้งแต่การประชุมแห่งชาติครั้งที่ 18 ของพรรคคอมมิวนิสต์แห่งประเทศจีน มีการเน้น ไปยังแนวความคิด การสั่งการ และการริเริ่มนำแนวทางการปฏิบัติทางเศรษฐกิจของสี จิ้นผิง มาใช้เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดในพรรคฯ และยังเป็นการทำความเข้าใจเดียวกับกฎหมายเศรษฐกิจของลัทธิสังคมนิยมอันเป็นเอกลักษณ์เฉพาะของจีน กรอบนโยบาย เศรษฐกิจที่นำโดยความคิดทางเศรษฐกิจของสีจิ้นผิง ซึ่งเป็นอีกหนึ่งความสำเร็จจากปฏิบัติ ที่ยอดเยี่ยมของเศรษฐกิจสังคมนิยมและการสร้างเงินให้มีเอกลักษณ์เฉพาะ ผู้วิจัยได้ทำการ ศึกษาโดยใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพเป็นหลัก สำหรับศึกษาวิเคราะห์แนวความคิด และนโยบายทางเศรษฐกิจของสีจิ้นผิง โดยการวิเคราะห์นโยบายเศรษฐกิจและทฤษฎี ทางเศรษฐศาสตร์ พบว่า แนวคิดของสี จิ้นผิง ส่งผลโดยตรงต่อนโยบายเศรษฐกิจของจีน การยึดมั่นในพรรคและการเป็นผู้นำเดี่ยวคือแกนหลักของนโยบาย ลักษณะของนโยบาย ที่สนับสนุนและประสานงานส่งเสริมให้การดำเนินงานสมบูรณ์และเปลี่ยนแปลงวิธีการ พัฒนาส่งเสริมบทบาททางการเมืองตลาดซึ่งเป็นรากฐานทางการเมืองที่แข็งแกร่ง แสดงให้เห็น

ว่าการศึกษานโยบายเศรษฐกิจของจีนด้านความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างจีน - ไทย มีประโยชน์สำหรับผู้สนใจศึกษาต่ออย่างยิ่ง โดยเฉพาะการพัฒนาทางเศรษฐกิจภายใต้แนวคิดของสี จิ้นผิง (Zhang Xin, 2018)

งานของเฉินเสวียหลิว (陈学柳, 2021) เรื่อง “การวิเคราะห์ชุดอภิปรายที่สำคัญของสีจิ้นผิงเกี่ยวกับงานเศรษฐกิจระดับพรรค” (习近平关于党领导经济工作重要论述研究) การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ชุดอภิปรายที่สำคัญของสี จิ้นผิง เกี่ยวกับงานเศรษฐกิจระดับพรรคฯ ตั้งแต่การประชุมใหญ่ระดับชาติครั้งที่ 18 ของพรรคคอมมิวนิสต์แห่งประเทศจีน ซึ่งช่วยให้เข้าใจนโยบายเชิงวิทยาศาสตร์อย่างเป็นระบบและลึกซึ้ง ทั้งยังเอื้อต่อการนำความคิดสำคัญของสีจิ้นผิงไปใช้กับการดำเนินงานของพรรค เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจในเชิงปฏิบัติ งานวิจัยนี้ใช้วิธีทบทวนวรรณกรรมโดยการวิเคราะห์เหตุผลทางประวัติศาสตร์เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์และพิจารณาข้อความที่เกี่ยวข้องกับชุดการอภิปรายสำคัญของสี จิ้นผิง ในด้านการดำเนินงานทางเศรษฐกิจโดยผู้นำพรรคผนวกกับมุมมองทางด้าน Historical materialism และ Dialectical materialism อีกทั้งยังวิเคราะห์ความคิดเห็นของสี จิ้นผิง เกี่ยวกับความเป็นผู้นำพรรคทางด้านเศรษฐกิจ โดยมีการวิเคราะห์ชุดการอภิปรายที่สำคัญและได้จำแนกอย่างเป็นระบบทำให้เห็นถึงเค้าโครง เนื้อหาหลักและความสำคัญ ตลอดจนลักษณะนโยบายเศรษฐกิจของสีจิ้นผิงอย่างเป็นระบบ นอกจากนี้ยังมีวิเคราะห์แนวคิดมาร์กซ์ เลนิน รวมถึงทฤษฎีจากแนวคิดอื่น ๆ รวมด้วย ซึ่งมีผลต่อการกำหนดนโยบายเศรษฐกิจจีน ผลงานวิจัยพบว่า ชุดคำอภิปรายที่สำคัญของสีจิ้นผิงเกี่ยวกับงานเศรษฐกิจระดับพรรคไม่เพียงแต่พัฒนาแนวคิดต่อยอดจากลัทธิมาร์กซ์เท่านั้น แต่ยังส่งเสริมการก่อสร้างสังคมนิยมที่มีความเป็นเอกลักษณ์จีนในยุคสมัยใหม่ ให้ไปสู่ความสำเร็จตามความฝันของคนจีนที่ต้องการฟื้นฟูความเจริญรุ่งเรืองของจีนจากยุคอดีตอีกด้วย (Chen Xueliu, 2021)

งานวิจัยของหลี่เหียนจวิน (李年俊, 2019) เรื่อง “การวิเคราะห์ความคิดทางเศรษฐกิจแบบสังคมนิยมของสี จิ้นผิง กับคุณลักษณะเฉพาะของจีนในยุคสมัยใหม่” (习近平新时代中国特色社会主义思想研究) การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์เกี่ยวกับความคิดทางเศรษฐกิจสังคมนิยมยุคใหม่ของสี จิ้นผิง ที่มีอัตลักษณ์จีน โดยงานวิจัยนี้ได้ทำการวิเคราะห์ทฤษฎีที่เป็นประโยชน์ต่อการสร้างเศรษฐกิจของจีนในยุคสมัยใหม่

ผลการวิจัยสรุปได้ว่า แนวคิดเศรษฐกิจที่เป็นเอกลักษณ์จีนของสี จิ้นผิง ในยุคสมัยใหม่ มีอิทธิพลช่วยส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศจีนและต่างประเทศ ทำให้ประเทศจีนเข้าสู่ยุคสมัยใหม่แห่งการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างเต็มตัว

จากเอกสารเกี่ยวกับแนวคิดเศรษฐกิจและวิธีการพัฒนาเศรษฐกิจ พบว่า ไม่มีงานศึกษาประธานาธิบดีสี จิ้นผิง ที่ใช้ฐานข้อมูลจาก Scopus อย่างไรก็ตาม สามารถใช้เป็นการรู้พื้นฐานที่มีประโยชน์ช่วยผู้วิจัยไปศึกษาคุณลักษณะของงานวิจัยเกี่ยวกับนโยบายทางการเมืองของ Xi Jinping บนฐานข้อมูล Scopus ด้วยวิธีการวิเคราะห์บรรณมิติ

1.2 ปัญหาของการพัฒนาเศรษฐกิจ

งานวิจัยของเจียง เต๋า (蒋涛, 2019) เรื่อง “ความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจของจีนและการรวมวิสาหกิจตามนโยบายหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง” (中国经济政策不确定性与“一带一路”沿线企业融资) งานวิจัยนี้ใช้ดัชนีความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจตั้งแต่ปี ค.ศ. 1992 - 2017 และข้อมูลของนโยบายหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทางเป็นกรอบในการศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบในความไม่แน่นอนจากนโยบายเศรษฐกิจของจีนต่อการรวมวิสาหกิจตามนโยบายหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง ใช้การเปรียบเทียบข้อมูลเพื่อวิเคราะห์โดยเฉพาะด้านความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจจีนและการรวมวิสาหกิจตามนโยบายหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง รวมทั้งวิเคราะห์ถึงปัจจัยที่ไม่แน่นอนในนโยบายเศรษฐกิจหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง และวิเคราะห์ปัญหาที่มีอยู่ในกระบวนการความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างจีนและไทยจากอีกแง่มุมหนึ่ง

จากกลุ่มปัญหาของการพัฒนาเศรษฐกิจจะพบได้ว่า งานกลุ่มนี้เขียนถึงปัญหาของการพัฒนาเศรษฐกิจและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศจีนกับประเทศเพื่อนบ้านซึ่งสามารถใช้เป็นประโยชน์ในการวิจัยนี้

2. งานวิจัยที่เกี่ยวกับ Bibliometrics

คำว่า “bibliometrics” ถูกนำมาใช้ครั้งแรกในปี 1969 โดย Alan Pitchard แทนคำว่า “statistical bibliography” ซึ่งมีการใช้กันอยู่ในขณะนั้น Pitchard อธิบายความหมายของ “bibliometrics” ไว้ว่า เป็นการประยุกต์ใช้วิธีการทางคณิตศาสตร์และสถิติกับหนังสือและสื่อต่าง ๆ และในปีเดียวกันนั้น คำว่า “Scientometrics” ก็ถูกนำ

มาใช้โดย V.V. Nalimor และ B.M. Mulchenco ในความหมายของการประยุกต์ใช้วิธีวิเคราะห์เชิงปริมาณกับสื่อต่าง ๆ ทางวิทยาศาสตร์ ส่วนคำว่า “Informetrics” ถูกนำมาใช้ครั้งแรกในปี 1988 โดย Gorkova แห่งสถาบัน VINITI ประเทศรัสเซียว่าหมายถึงการนำวิธีการวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์และสถิติมาใช้กับสื่อต่าง ๆ ทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และครอบคลุมถึงการใช้วิธีวิเคราะห์เชิงสถิติกับสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ และระบบงานห้องสมุดด้วย สรุปโดยย่อของทั้งสามคำ หมายถึง การใช้เครื่องมือสำหรับมาตรวัดด้านวรรณกรรม วิทยาศาสตร์ และสารสนเทศ โดย Massimo Aria (2017) ได้ทำการวิจัยและพัฒนาเรื่อง “bibliometrix: An R-tool for comprehensive science mapping analysis” ซึ่งเขาได้สรุปไว้ว่า การใช้ข้อมูลทางบรรณานุกรมกำลังขยายไปสู่ทุกสาขาวิชาแบบค่อยเป็นค่อยไป ซึ่งชุดข้อมูลลักษณะนี้เหมาะสำหรับนำมาทำแผนภาพแนวคิดเชิงวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการมุ่งเน้นไปที่การมีส่วนร่วมเชิงประจักษ์ทำให้เกิดกระแสการวิจัย การแยกส่วน และมีความขัดแย้งกัน การทำแผนภาพแนวคิดเชิงวิทยาศาสตร์ มีความซับซ้อนและไม่เป็นระเบียบ เนื่องจากมีหลายขั้นตอนและมักต้องใช้เครื่องมือซอฟต์แวร์จำนวนมากและหลากหลาย ซึ่งไม่จำเป็นต้องเป็นฟรีแวร์ทั้งหมด แม้ว่าเวิร์กโฟลว์อัตโนมัติที่รวมเครื่องมือซอฟต์แวร์เหล่านี้เข้ากับโพล์ข้อมูลที่เป็นระเบียบกำลังเกิดขึ้น แต่ในงานวิจัยนี้เขาได้นำเสนอเครื่องมือโอเพ่นซอร์สแบบใหม่ ซึ่งออกแบบและพัฒนาขึ้นมาเองที่เรียกว่า bibliometrix สำหรับการวิเคราะห์การทำแผนภาพแนวคิดเชิงวิทยาศาสตร์ ครอบคลุมงานทางวิทยาศาสตร์อย่างครบถ้วน แพคเกจ bibliometrix รองรับเวิร์กโฟลว์เพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลทางบรรณานุกรมทั้งหมด

งานวิจัยของHamid dervig (2019) เรื่อง “bibliometric anaiysis using bibliometrix an R package” การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจการใช้ซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์สในการวิเคราะห์บรรณานุกรม โดยใช้แพ็คเกจ Bibliometrix ในโปรแกรม R สำหรับการวิเคราะห์บรรณานุกรมและการอ้างอิงร่วม เพื่อให้การวิจัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เขาใช้คำสำคัญ “Graphen” เป็นหัวข้อวิจัยสำหรับการวิเคราะห์ทางบรรณานุกรม “Graphene” เป็นหนึ่งในสาขาการวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยีที่เติบโตเร็วที่สุดในโลก ใช้การสืบค้นข้อมูลแบบเป็นข้อความบนฐานข้อมูลออนไลน์ Web of Science (WoS) จาก Clarivate Analytics โดยใช้คำค้นว่า “Graphene” ได้เอกสารทางวิชาการ

จำนวน 1,155 ฉบับ ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2000 ถึง 2017 โดย ผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ข้อมูลทางบรรณานุกรมบ่งชี้ว่า “Graphene” ในนาโนเทคโนโลยีเป็นสาขาการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ที่มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง “Graphene” ไม่เพียงแต่ใช้ในด้านวิศวกรรมเท่านั้น แต่ยังสามารถใช้ในเทคโนโลยีทางการแพทย์ได้อีกด้วย นอกจากนี้ยังเป็นงานวิจัยที่กำลังดำเนินอยู่ และมีบทบาทในด้านการศึกษาข้อมูล

งานวิจัยของ Alhamzah F. Abbas (2022) เรื่อง “Bibliometrix analysis of information sharing in social media” เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลทางบรรณานุกรม โดยกำหนดคุณลักษณะผลลัพธ์งานวิจัยดังต่อไปนี้: (1) บทความหลักอิงตามการแบ่งปันข้อมูลผ่านโซเชียลมีเดีย; (2) ผู้เขียนหลักจัดการกับการแบ่งปันข้อมูลในโซเชียลมีเดีย; (3) หัวข้อแนวโน้มใหม่ล่าสุดที่เกี่ยวข้องกับการแบ่งปันข้อมูลในโซเชียลมีเดีย ได้แก่ ลักษณะทางประชากรศาสตร์ ความรู้ความเข้าใจ ความรู้สึก สุขภาพ คำแนะนำผลิตภัณฑ์และบริการ คำแนะนำสำหรับนักท่องเที่ยว และ COVID-19 ผลลัพธ์แสดงอัตราผลกระทบที่สำคัญในการศึกษาการแบ่งปันข้อมูลในโซเชียลมีเดีย โดยรวมแล้ว การศึกษานี้ทำหน้าที่เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับคำถามทางวิทยาศาสตร์ใหม่ ๆ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาเพิ่มเติมของสาขาการวิจัยนี้

งานวิจัยของ Prakash, C., & Dwivedi, S. (2022) เรื่อง “Trends in political campaigning research: a bibliometric literature analysis” มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแนวโน้มการรณรงค์ทางการเมืองตั้งแต่ปี 2011 เป็นต้นไป นอกจากนี้ งานวิจัยนี้จะกล่าวถึงบริบทที่กว้างขึ้นของการเสนอและระบุแนวโน้มและขอบเขตในอนาคตในการรณรงค์ทางการเมือง ด้วยวิธีการวิเคราะห์ทางบรรณานุกรม ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์เอกสารกว่า 1,090 ฉบับ จากฐานข้อมูลที่มีชื่อเสียง เช่น Scopus และ Web of Science ตั้งแต่ปี 2011 เป็นต้นไป ผลการวิจัยนี้สรุปได้ว่า วรรณกรรมเกี่ยวกับการรณรงค์หาเสียงเลือกตั้งมีการแยกส่วนอย่างมากและยังอยู่ในช่วงเริ่มต้น ในอนาคตการสร้างร่วมมือที่มากขึ้นในการจัดเก็บข้อมูลเหล่านี้เป็นสิ่งจำเป็น ซึ่งจะช่วยให้นักวิชาการและนักวิจัยไม่ว่าจะมีสาขาวิชาใด ได้รับมุมมองเกี่ยวกับการศึกษาเกี่ยวกับการรณรงค์ทางการเมืองที่เพิ่มขึ้น

วิธีการวิจัย

การวิจัยนี้ใช้วิธีการค้นหา กำหนดขอบเขต และดาวน์โหลดข้อมูลจากฐานข้อมูล Scopus โดยใช้คำค้นหา “xi jinping” AND “policy” OR “policies” ใน Scopus ใน “policy” OR “policies” เพื่อให้ผลการสืบค้นที่กว้างขึ้นและทำให้ได้ผลลัพธ์จากการสืบค้นที่มีประสิทธิภาพ แม่นยำ และน่าเชื่อถือได้มากขึ้น การสืบค้นข้อมูลพบเอกสารทั้งหมด 44,034 ฉบับ และได้ทำการกรองเงื่อนไขที่จำกัดจำนวนและขอบเขตของเอกสารได้ พบว่า มีเอกสารที่เกี่ยวกับนโยบายของประธานาธิบดีสี จิ้นผิง จำนวน 585 ฉบับ ที่ใช้สำหรับการศึกษาและวิเคราะห์ทางบรรณานุกรม เป็นข้อมูลตั้งแต่ปี ค.ศ. 2011 - 2022 และนำงานตีพิมพ์โดยนักเขียน สังกัด วารสาร ประเทศ ที่ตีพิมพ์ การอ้างอิงสูงสุด การตีพิมพ์เป็นรายปีที่มีความสำคัญและโดดเด่นมาวิเคราะห์ เพื่อพยากรณ์หัวข้อหรือประเด็นที่มีแนวโน้มของการวิจัยในเกี่ยวกับนโยบายทางการเมืองของสี จิ้นผิง การวิจัยนี้ใช้แพ็คเกจ Bibliometrix ในโปรแกรม R (Aria & Cuccurullo, 2017)

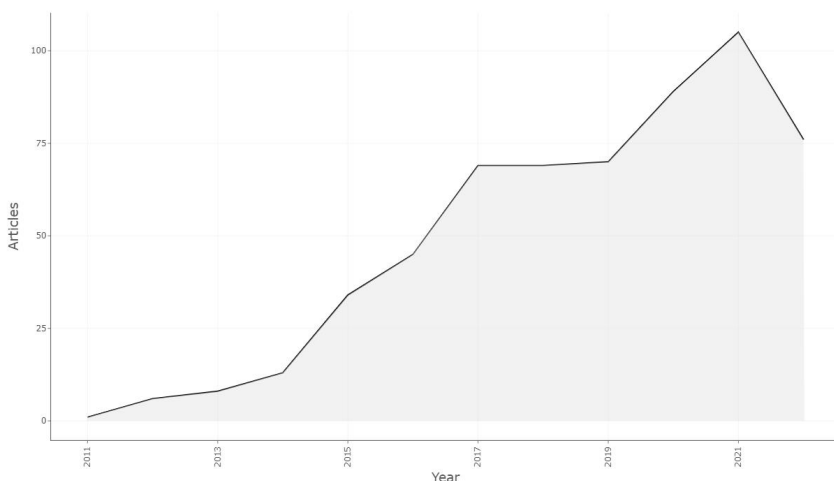
ผลการวิจัย

ตารางที่ 1 สรุปผลการวิเคราะห์ภาพรวมของงานวิจัยเกี่ยวกับนโยบายของสีจิ้นผิง

Description	Results
MAIN INFORMATION A BOUT DATA	
Time span	2011:2022
Sources (Journals, Books ,etc)	308
Documents	585
Annual Growth Rate %	48.25
Document Average Age	4.19
Average citations per doc	7.704
References	30364

Description	Results
DOCUMENT CONTENTS	
Keywords plus (ID)	625
Author's Keywords(DE)	1414
AUTHORS	
Authors	727
Authors of single-authored docs	329
AUTHORS COLLABORATION	
Single-authored docs	385
Co-Authors per Doc	1.54
International co-authorships %	9.744
DOCUMENT TYPES	
Article	399
Book	42
Book chapter	86
Conference paper	22
Editorial	4
Note	6
review	26

จากตารางที่ 1 แสดงภาพรวมจากการสรุปข้อมูลจากฐานข้อมูล Scopus ซึ่งประกอบด้วยบทความจำนวน 585 ฉบับ ได้แก่ ข้อมูลจากวารสารและหนังสือจำนวน 308 ฉบับ เป็นข้อมูลระหว่างปี ค.ศ. 2011-2022 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 48.25 ต่อปี แนวโน้มล่าสุดช่วงนี้ชี้ให้เห็นว่า บทความเหล่านี้ได้ถูกอ้างอิงจำนวน 30,364 ครั้ง บทความที่มีผู้เขียนจำนวน 1 คน มีจำนวน 329 ฉบับ และบทความถูกอ้างอิงเฉลี่ยต่อปี คือ 4.19 ครั้ง แต่ละบทความถูกอ้างอิงเฉลี่ยต่อปี คือ 7.704 ครั้ง

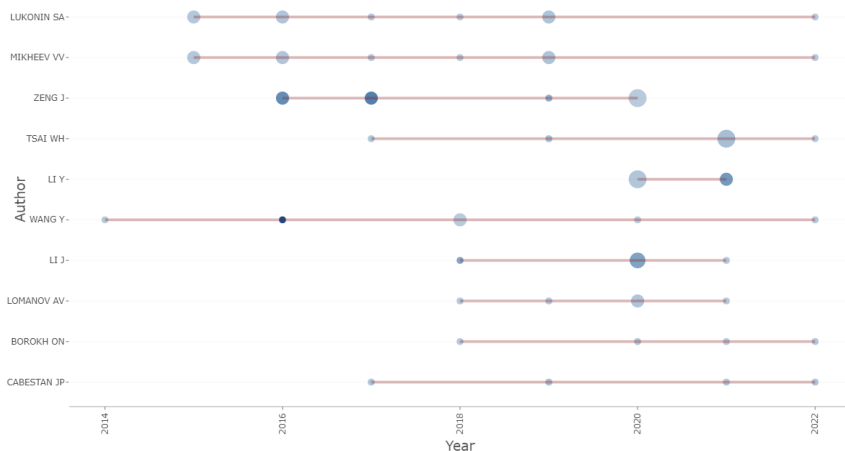


ที่มา: กราฟที่สร้างโดยใช้เครื่องมือ Bibliometrix – R

ภาพที่ 1 จำนวนการตีพิมพ์เผยแพร่บทความรายปี (Annual Scientific Production)

จากภาพที่ 1 แสดงบทความที่ตีพิมพ์เผยแพร่รายปี แกน X คือ ปีที่เผยแพร่ตั้งแต่ ปี ค.ศ. 2011- 2022 แกน Y คือ จำนวนบทความตั้งแต่ จำนวน 0-100 ฉบับ การตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยเกี่ยวกับนโยบายทางการเมืองของสี จิ้นผิง ยังคงแสดงแนวโน้มที่เติบโตเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี อันเนื่องมาจากการวิจัยในประเทศนี้เป็นการวิจัยจากหลากหลายสาขาวิชา และจากการพัฒนาอย่างต่อเนื่องของเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตทำให้ช่วงระยะเวลา 10 ปีระหว่าง ค.ศ. 2011 - 2022 นักเขียนสามารถตีพิมพ์ผลงานของตนเองในรูปแบบ

ออนไลน์เพิ่มมากขึ้น ในปี ค.ศ. 2011 มีการตีพิมพ์บทความเพียง 1 ฉบับ ขณะที่ในปี ค.ศ. 2022 มีบทความตีพิมพ์จำนวน 76 ฉบับ ซึ่งน้อยกว่าจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในปี ค.ศ. 2021 ที่มี 105 ฉบับ ซึ่งเป็นบทความเกี่ยวกับนโยบายทางการเมืองของสีจิ้นผิงมากที่สุด



ภาพที่ 2: ช่วงเวลาที่โดดเด่นของผู้เขียน

ภาพรวมของข้อมูล

จากภาพที่ 2 แสดงแผนภาพสรุปปีที่ตีพิมพ์บทความของผู้เขียนที่มีความโดดเด่นในช่วงเวลาหนึ่ง แกน X คือ ปีที่ตีพิมพ์ ระหว่างปี 2014- 2022 แกน Y คือ ชื่อของผู้เขียน เช่น ผู้เขียน “LUKONIN SA” ตีพิมพ์บทความในปี 2015 2016 2017 2018 2019 และ 2022 “MIKHEEV VV” ตีพิมพ์เอกสารในปี 2015 2016 2017 2018 2019 และ 2022 “WANG Y” ตีพิมพ์เอกสารในปี 2014 2016 2018 2020 และ 2022 โดยภาพนี้จะช่วยให้การแสดงความโดดเด่นของผู้เขียนทำให้เห็นภาพชัดเจนมากขึ้น

ตารางที่ 2 : แสดงรายการผู้เขียนที่มีความโดดเด่นที่สุด 10 อันดับแรก

ลำดับ	Element	h_index	g_index	m_index	TC	NP	PY_start
1	ZENG Jinghan	5	9	0.625	218	9	2016
2	HE Kai	3	3	0.429	12	3	2017
3	HU Wu	3	4	0.375	55	4	2016
4	LUKONIN SA	3	4	0.333	23	9	2015
5	MIKHEEV VV	3	4	0.333	23	9	2015
6	TEETS JC	3	3	0.333	76	3	2015
7	TSAI WH	3	4	0.429	22	7	2017
8	WANG Jinghan	3	4	0.300	36	4	2014
9	ZHANG Fu	3	4	0.333	47	4	2015
10	ZHANG Xing	3	3	0.333	55	3	2015

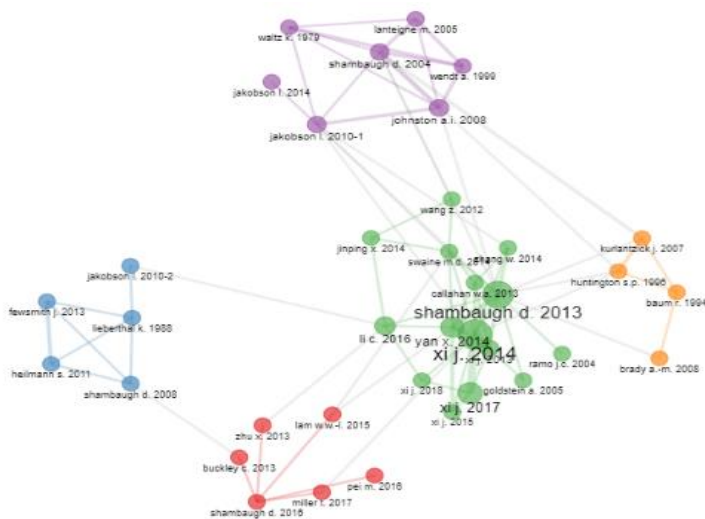
ที่มา: เครื่องมือ Bibliometrix-R ทำตารางเอง

ตารางที่ 2 แสดงผลการวิเคราะห์ผู้เขียนที่มีความโดดเด่นในการผลิตผลงานเกี่ยวกับนโยบายของสี จิ้นผิง ตัวเลขในการอ้างอิงเหล่านี้ใช้เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์จากวารสาร ตัวอย่างเช่น h-index แสดงจำนวนผู้เขียนที่โดดเด่นมีการตีพิมพ์ออกมาและถูกอ้างอิงจำนวน h ครั้ง หรือมากกว่านั้น เช่น ตัวเลขของ ZENG J ที่มีความโดดเด่นในการผลิตผลงานตีพิมพ์ออกมาและถูกอ้างอิงจำนวนทั้งหมด 218 ครั้ง ทำให้มี h-index เท่ากับ 5 ความโดดเด่นของผู้เขียนมีความสัมพันธ์โดยตรงกับคุณภาพของวารสารและการที่ผู้เขียนได้รับความนิยมด้วย ตัวเลข h-index ที่สูงขึ้น หมายความว่าผู้เขียนคนนั้นได้รับความนิยมสูงขึ้นโดยตัวเลขของ g-list ก็จะมีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ตารางที่ 3 : วารสารที่มีการเผยแพร่งานเกี่ยวกับการวิจัยสีจิ้นผิงมากที่สุด 10 ลำดับแรก

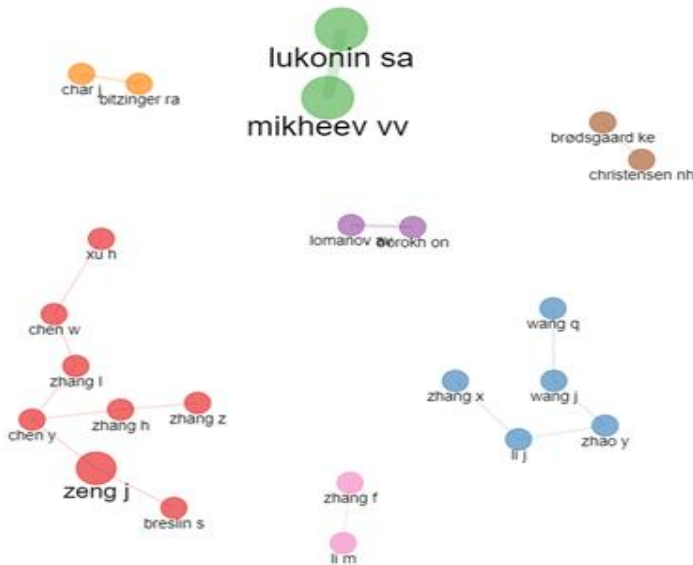
ลำดับ	Element	h_index	g_index	m_index	TC	NP	PY_start
1	JOURNAL OF CHINESE POLITICAL SCIENCE	8	12	0.800	167	14	2014
2	JOURNAL OF CONTEMPORARY CHINA	8	15	0.800	248	21	2014
3	INTERNATIONAL AFFAIRS	6	7	0.600	541	7	2014
4	EAST ASIA	5	7	0.556	52	9	2015
5	ASIAN SECURITY	4	5	0.500	56	5	2016
6	CHINA PERSPECTIVES	4	4	0.444	44	4	2015
7	CHINA: AN INTERNATIONAL JOURNAL	4	4	0.571	24	8	2017
8	PACIFIC REVIEW	4	4	0.500	258	4	2016
9	ASIA AND THE PACIFIC POLICY STUDIES	3	4	0.375	89	4	2016
10	ASIAN SURVEY	3	4	0.250	25	7	2012

จากตารางที่ 3 ใช้ h-index เพื่อทำการวิเคราะห์ผลผลิตและงานวิชาการที่ทำโดยผู้เขียนในช่วงเวลาหนึ่ง ตัวเลขในการอ้างอิงเหล่านี้นำมาใช้เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ของวารสาร ตัวอย่างเช่น h-xedni แสดงจำนวนเอกสารที่ผู้เขียนตีพิมพ์ถูกอ้างอิง h ครั้ง จำนวนเอกสารที่ผู้เขียนตีพิมพ์ถูกอ้างอิงมากที่สุด คือ JOURNAL OF CHINESE POLITICAL SCIENCE และ JOURNAL OF CONTEMPORARY CHINA จำนวนบทความที่ผู้เขียนตีพิมพ์ออกมาถูกอ้างอิงลำดับที่สองคือ INTERNATIONAL AFFAIRS จำนวนการอ้างอิงมีความสัมพันธ์โดยตรงกับคุณภาพของวารสาร ตัวเลข h-index ที่สูงขึ้น หมายถึง วารสารมีคุณภาพสูงขึ้น ตัวเลขของ g-list ก็เช่นเดียวกัน เช่น จำนวนของบทความยอดนิยมที่ถูกอ้างอิงจำนวนมาก



ภาพที่ 3: การวิเคราะห์เครือข่ายการอ้างอิงร่วมกัน
ที่มา: กราฟที่สร้างโดยใช้เครื่องมือ Bibliometrix – R

จากภาพที่ 3 แสดงแผนภาพเครือข่ายการอ้างอิงร่วมกัน ในแผนภาพเป็นผลลัพธ์จากการวิเคราะห์เครือข่ายของการถูกอ้างอิงร่วมกันซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 5 กลุ่ม แบ่งตามสีคือ สีแดง สีเขียว สีนํ้าเงิน สีม่วง และสีเหลือง ซึ่งกลุ่มสีเขียวมีนักเขียนที่เป็นจุดศูนย์กลางที่สำคัญคือ shambaugh d 2013 กลุ่มสีม่วงมีนักเขียน (author) ที่เป็นจุดศูนย์กลางที่สำคัญคือ shambaugh d 2004 กลุ่มสีเหลืองมีนักเขียนที่เป็นจุดศูนย์กลางที่สำคัญคือ boum 1004 กลุ่มสีแดงมีนักเขียนที่เป็นจุดศูนย์กลางที่สำคัญคือ zhu x 2013 กลุ่มสีฟ้าคือ shambugh d 2003 หากพิจารณาจากจำนวนสมาชิกที่พบจำนวนของกลุ่มสีเขียว กลุ่มสีม่วง กลุ่มสีแดงมีจำนวนมากที่สุด กล่าวได้ว่าบทความที่อยู่ในกลุ่มนี้จะถูกอ้างอิงมากที่สุด และกลุ่มสีเขียวถูกสร้างโดยขึ้นอยู่กับแนวโน้มความใกล้ชิด อย่างไรก็ตาม ความใกล้ชิดของการอ้างอิงร่วมเป็นปัจจัยหนึ่ง กลุ่มสีแดงและกลุ่มสีเหลืองก็มีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกันที่สุด ส่วนกลุ่มสีฟ้าและกลุ่มสีม่วงจะมีระยะห่างไกลกันมากกว่า



ภาพที่ 4 แสดงถึงความร่วมมือของผู้เขียน

จากภาพที่ 4 แสดงแผนภาพความร่วมมือของนักเขียนจำนวน 23 คน และแบ่งกลุ่มนักเขียนออกได้เป็น 7 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มสี่เหลี่ยม กลุ่มสี่เหลี่ยม กลุ่มสี่เหลี่ยม กลุ่มสี่เหลี่ยม กลุ่มสี่เหลี่ยม กลุ่มสี่เหลี่ยม และกลุ่มสี่เหลี่ยม ซึ่งแต่ละกลุ่มแสดงเป็นสีที่แตกต่างกัน เพื่อแสดงให้เห็นว่า ผลงานของนักเขียนมีความสัมพันธ์อย่างไร กลุ่มของ “lukonin sa” และ “mikheev vv” มีขนาดใหญ่ที่สุด แสดงให้เห็นว่า นักเขียนมีความใกล้ชิดกันมากที่สุด ในขณะที่เดียวกัน ก็เป็นตัวแทนของความสามารถในการผลิตผลงานที่มากขึ้น ในช่วงเวลาหนึ่ง นอกจากนี้ ยังพบว่า มีนักเขียนเพียงสองคนในกลุ่มการทำงานร่วมกัน 5 กลุ่ม ในกลุ่มเหล่านี้ มี 4 กลุ่มมีระยะห่างที่ใกล้มากที่สุด ซึ่งชี้ให้เห็นว่า ในกระบวนการศึกษา นักเขียนเหล่านี้มีการทำงานร่วมกันเป็นอย่างดี

ตารางที่ 4: บทความที่มีอัตราอ้างอิงสูง

title	DOI	Total Citations	TC per Year	Normalized TC
Westward ho-the China dream and 'one belt, one road': Chinese foreign policy under Xi Jinping (Ferdinand, 2016)	10.1111/1468-2346.12660	328	41.00	13.02
From keeping a low profile to striving for achievement (Yan, 2014)	10.1093/cjip/pou027	234	23.40	7.57
China's "Asia Dream" the belt road initiative and the new regional order (Callahan, 2016)	10.1177/2057891116647806	188	23.50	7.46

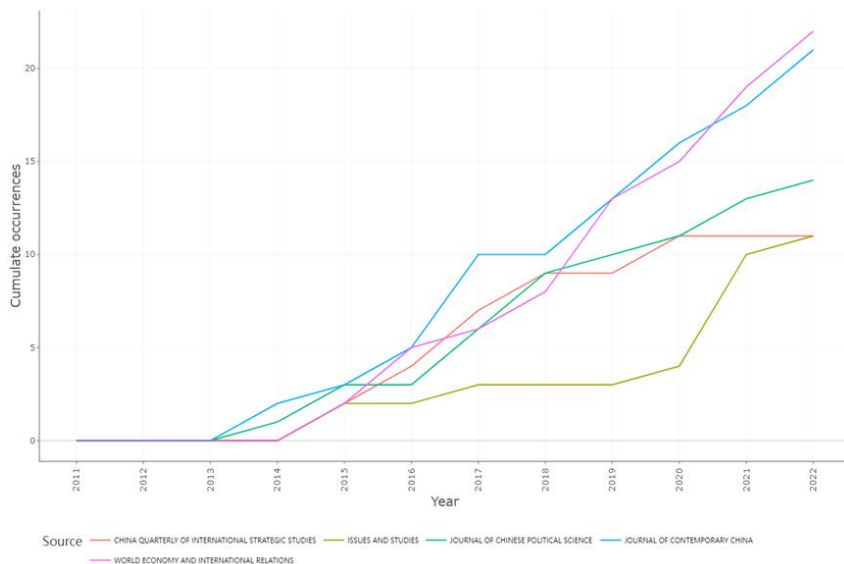
ตารางที่ 4: บทความที่มีอัตราอ้างอิงสูง (ต่อ)

title	DOI	Total Citations	TC per Year	Normalized TC
Offensive for defensive: the belt and road initiative and China's new grand strategy (Wang, 2016)	10.1080/09512748.2016.1154690	188	23.50	7.46
The new silk road: Xi Jinping's grand strategy for Eurasia (Fallon, 2015)	10.1080/10803920.2015.1056682	138	15.33	9.38
China's energy revolution strategy into 2030 (Liu et al., 2018)	10.1016/j.resconrec.2017.09.028	97	16.17	9.21
CHINA'S EURASIAN CENTURY? : POLIT AND STRATEG IMPLIC OF THE BELT AND ROAD INITIAT (ROLLAND N, 2017)	NA	94	13.43	9.78
China's 'belt and road'initiative: Mapping the world trade normative and strategic implications (Chaisse, 2018)	NA	86	14.33	8.16

ตารางที่ 4: บทความที่มีอัตราอ้างอิงสูง (ต่อ)

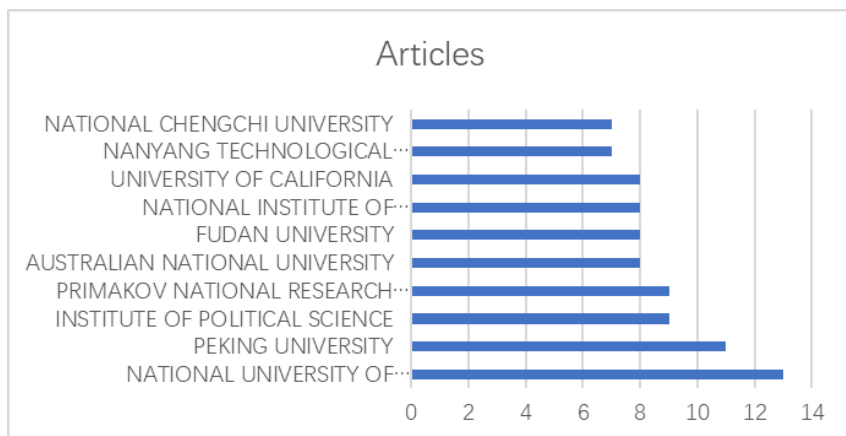
title	DOI	Total Citations	TC per Year	Normalized TC
Tightening the grip: environmental governance under Xi Jinping (Kostka, & Zhang, 2018)	10.1080/09644016.2018.1491116	79	13.17	7.50
Will Trump make China great again? The belt and road initiative and international order (Nordin, & Weissmann, 2018)	10.1093/ia/iix242	76	12.67	7.21

จากตารางที่ 4 แสดงจำนวนบทความจากวารสารที่ถูกอ้างอิงในทุกปี หากจำนวนที่ถูกอ้างอิงมากกว่า วารสารฉบับนั้นก็ยิ่งมีคุณภาพสูงขึ้นตามไปด้วย เช่น บทความเรื่อง Westward ho-the China dream and 'one belt, one road': Chinese foreign policy under Xi Jinping (Ferdinand, 2016) มีจำนวนที่ถูกอ้างอิงถึง 328 ครั้ง บทความเรื่อง From keeping a low profile to striving for achievement (Yan, 2014) มีจำนวนถูกอ้างอิงถึง 234 ครั้ง บทความเรื่อง China's "Asia Dream" the belt road initiative and the new regional order (Callahan, 2016) มีจำนวนถูกอ้างอิงถึง 188 ครั้ง แสดงให้เห็นว่า บทความดังกล่าว เป็นบทความที่มีผู้เขียนให้ความสนใจมากที่สุด DOI หมายถึงลิงก์ของการอ้างอิงไปยังบทความของแต่ละบทความ



ภาพที่ 5: การเติบโตของวารสารระหว่างปี ค.ศ. 2011-2021

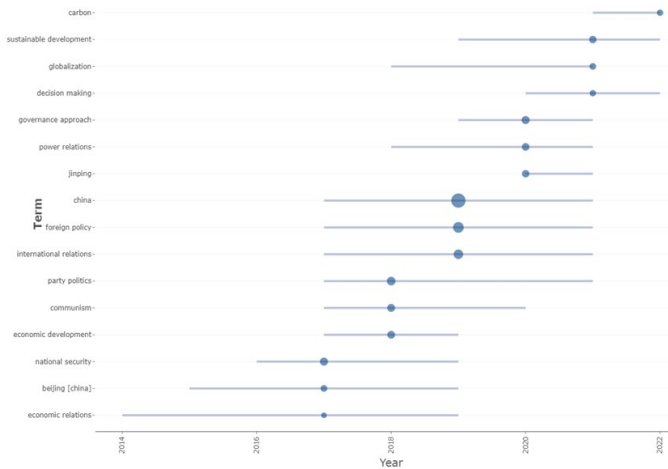
จากภาพที่ 5 แสดงการเติบโตด้วยจำนวนการเปลี่ยนแปลงของวารสารตั้งแต่ปี 2011-2022 และวารสารที่มีอิทธิพลมากที่สุด จากตารางนี้แสดงให้เห็นว่า แกน X ของภาพคือ ปีที่เผยแพร่ ปี 2011-2022 แกน Y ของคือจำนวนบทความที่ตีพิมพ์สะสมคือจำนวนบทความตั้งแต่ จำนวน 0-20 ฉบับ หลังจากปี 2013 จำนวนเอกสารจะเริ่มเพิ่มสูงขึ้นเรื่อย ๆ จากจำนวน 0 ฉบับ ถึงยอดสะสมรวมมากกว่า 20 ฉบับ และแสดงวารสารที่ตีพิมพ์เพิ่มขึ้นอย่างชัดเจนตั้งแต่ปี 2016 และจำนวนที่สะสมรวมถึง 10 ฉบับ หลังจากปี 2018 เส้นสีเหลือง หมายถึง การเติบโตวารสารของ china quarterly of international strategic studies เส้นสีเขียว หมายถึง การเติบโตวารสารของ journal of chinese political science เส้นสีฟ้า หมายถึง การเติบโตวารสารของ journal of contemporary china



ที่มา: กราฟที่สร้างโดยใช้ Bibliometrix – R

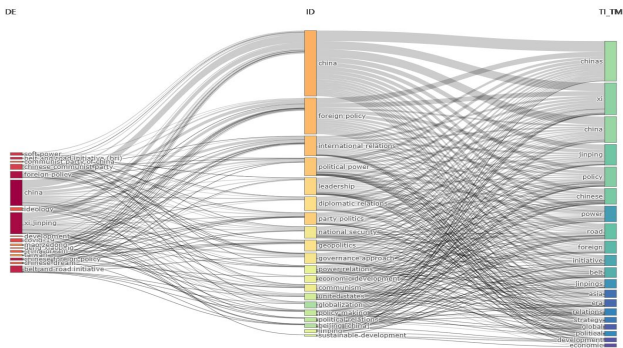
ภาพที่ 6 กราฟแสดงสถาบันที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่บทความ

จากภาพที่ 6 แสดงสถาบันที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่บทความสืบอันดับแรก จากภาพนี้จะเห็นได้ว่า NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE จากประเทศ สิงคโปร์ มีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์มากที่สุดจำนวน 13 ฉบับ PEKING UNIVERSITY INSTITUTE OF POLITICAL SCIENCE จากประเทศจีน มีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ เป็นลำดับที่สองจำนวน 11 ฉบับ และ Primakov national research institute มีจำนวน บทความที่ตีพิมพ์เป็นลำดับที่สามจำนวน 9 ฉบับ



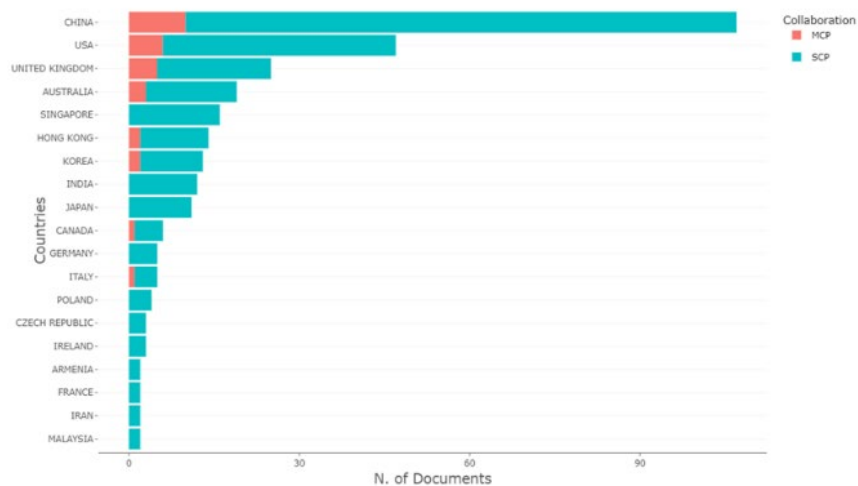
ภาพที่ 7 : คำสำคัญที่ใช้ในการวิจัยมากที่สุด

จากภาพที่ 7 แผนภาพแสดงการใช้คำสำคัญในการวิจัยในช่วงเวลาหนึ่ง แกน X คือ ปีที่เผยแพร่ ปี 2014 - 2022 แกน Y คือ คำสำคัญในการวิจัยในช่วงเวลาหนึ่ง คำสำคัญเป็นกลุ่มคำที่ถูกนำเสนอขึ้นมาแทนเนื้อหาของบทความ จากแผนภาพพบว่า คำสำคัญส่วนใหญ่ ได้แก่ รัฐบาล (government) ประเทศจีน (china) สีจิ้นผิง (Xi Jinping) การเมืองต่างประเทศ (foreign policy) และความสัมพันธ์ทางการเมือง (international relations) เป็นต้น



ภาพที่ 8 : ความสัมพันธ์ระหว่างคำสำคัญ (Keyword) คำสำคัญเสริม (Keyword plus) และชื่อเรื่อง (Title) คำสำคัญ (Keyword)

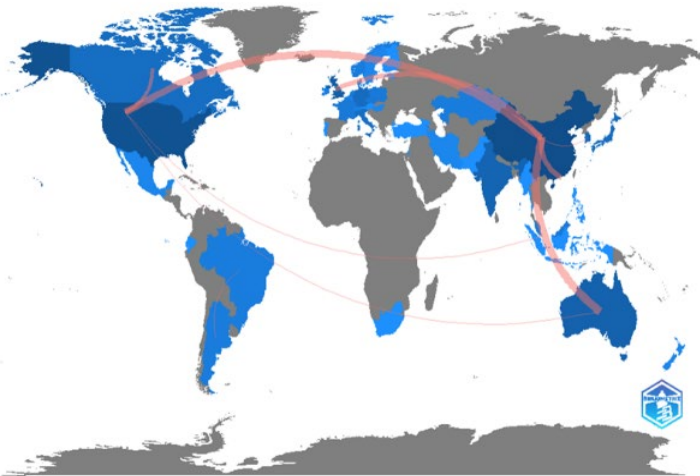
จากภาพที่ 8 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างคำสำคัญ (Keyword) คำสำคัญเสริม (Keyword plus) และชื่อเรื่อง (Title) คำสำคัญ (Keyword) ประกอบด้วยคำหลักคือ ประเทศจีน (china) สีจิ้นผิง (xi jinping) และการเมืองต่างประเทศ (foreign policy) คำสำคัญเสริม (Keyword plus) ประกอบด้วยคำหลักคือ ประเทศจีน(china) การเมืองต่างประเทศ (foreign policy) อำนาจการเมือง (political power) และความสัมพันธ์ต่างประเทศ (international relation) ชื่อเรื่อง (Title) ประกอบด้วยคำหลักคือ ประเทศจีน (china) ภาษาจีนหรือคนจีน (chinese) การเมือง (policy) สี จิ้นผิง (xi jinping) จากภาพดังกล่าวจะเห็นว่า สามกลุ่มนี้มีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกันมาก คำสำคัญ (Keyword) มีความสัมพันธ์กับคำสำคัญเสริม (Keyword plus) คำสำคัญเสริม (Keyword plus) มีความสัมพันธ์กับชื่อเรื่อง (Title)



ภาพที่ 9 : ความร่วมมือในการผลิตผลงานในประเทศและระหว่างประเทศ

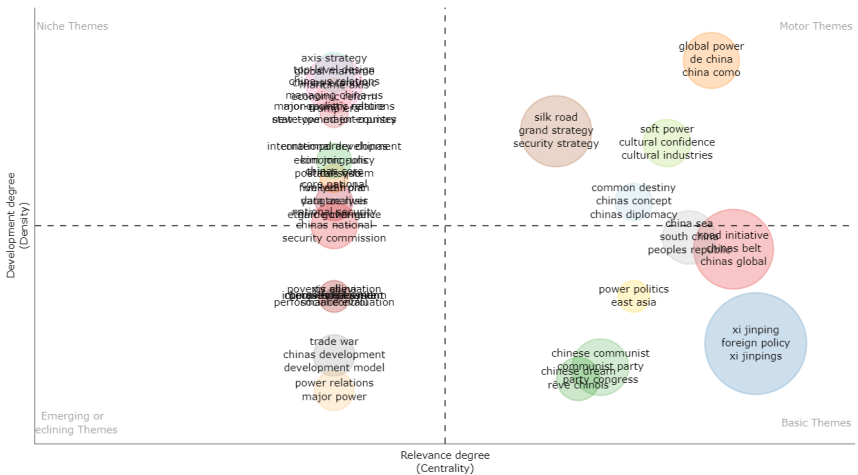
จากภาพที่ 9 แสดงแผนภาพภาพความร่วมมือในการผลิตผลงานในประเทศและต่างประเทศเป็นรายประเทศ แกน X คือ จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ แกน Y คือประเทศที่ตีพิมพ์บทความที่เกี่ยวข้อง ภาพที่ 8 จะแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบทความที่ตีพิมพ์กับประเทศที่เกี่ยวข้องและรวบรวมข้อมูลอื่น ๆ เช่น สัดส่วนของผู้เขียนว่ามาจาก

ประเทศใดและจำนวนของวารสารที่ตีพิมพ์ จำนวนการตีพิมพ์ทั้งหมดของผู้เขียนในแต่ละประเทศและจำนวนการตีพิมพ์จากความร่วมมือกับต่างประเทศ สีฟ้า หมายถึง งานวิจัยในประเทศที่กล่าวถึงนโยบายสีจิ้นผิงมากที่สุด สีแดง หมายถึง งานวิจัยทั้งในประเทศและความร่วมมือกับต่างประเทศที่กล่าวถึงนโยบายสีจิ้นผิงมากที่สุด จากภาพจะเห็นได้ว่า ไม่ว่าจะเป็สีฟ้าหรือเป็นสีแดง ประเทศจีน (China) เป็นประเทศที่มีบทความที่ตีพิมพ์มากที่สุด จำนวนบทความที่ตีพิมพ์เผยแพร่ 107 ฉบับ อันดับที่สองคือประเทศสหรัฐอเมริกา (USA) มีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ 47 ฉบับ ส่วนอันดับที่สามคือประเทศสหราชอาณาจักร (UK) การเปรียบเทียบระหว่างสหรัฐอเมริกากับสหราชอาณาจักรจากจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ จะเห็นได้ว่า จำนวนบทความของสหรัฐอเมริกามากกว่าสหราชอาณาจักร ซึ่งมีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ 25 ฉบับ นอกจากนี้ จำนวนบทความของออสเตรเลียและสิงคโปร์ต่ำกว่าสหรัฐอเมริกาและสหราชอาณาจักรอย่างเห็นได้ชัด จากภาพจะเห็นได้ว่า ในปัจจุบันมีหลายมหาประเทศที่มีความมั่นคงได้สนใจทำการวิจัยเกี่ยวกับนโยบายทางการเมืองเกี่ยวกับประเทศจีนมากขึ้น เช่น สหรัฐอเมริกา โดยเฉพาะเป็นประเทศที่มีรายได้สูงขึ้น รวมทั้งประเทศพัฒนาแล้ว ก็ให้ความสำคัญกับการเมืองของจีนมากขึ้น



ภาพที่ : 10 ประเทศที่มีความร่วมมือทางการวิจัย

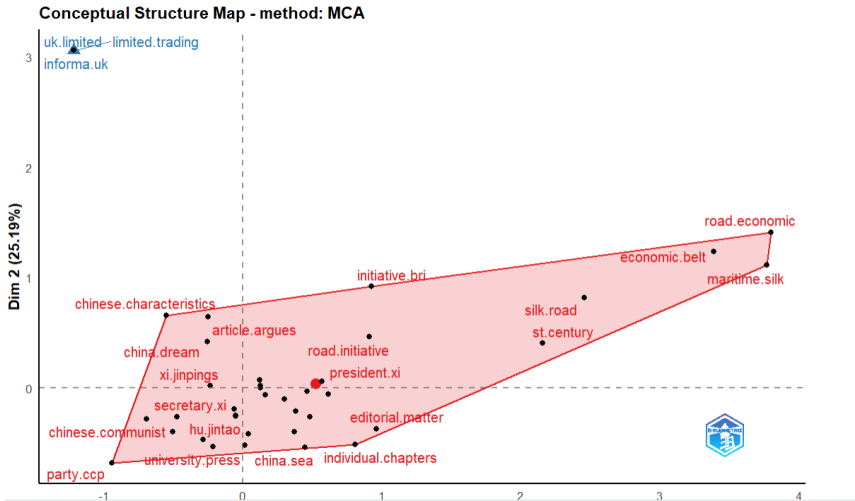
จากภาพที่ 10 แสดงแผนภาพความร่วมมือระหว่างผู้เขียนที่มาจากประเทศต่าง ๆ ได้แก่ ประเทศจีน สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร และออสเตรเลีย เป็นต้น ภาพนี้เชื่อมโยงผู้เขียนที่อยู่ประเทศต่าง ๆ ผ่านแผนที่โลกโดยประเทศจีน สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร และออสเตรเลีย มีความสัมพันธ์อย่างใกล้ชิด ส่วนประเทศอื่น ๆ ไม่มีความสัมพันธ์เช่นนี้ สิ่งที่ที่น่าสนใจคือ งานวิจัยเกี่ยวกับนโยบายทางการเมืองของสีจิ้นผูส่วนใหญ่มาจากประเทศที่มีรายได้สูง



ภาพที่ 11: Thematic map

จากภาพที่ 11 แสดงแผนภาพหัวข้อที่เป็นประเด็นสำคัญหลักในการวิจัย โดยแสดงหัวข้อหรือประเด็นที่ควรให้ความสนใจในการทำวิจัยเกี่ยวกับนโยบายทางการเมืองของสีจิ้นผู โดยพิจารณาจาก 4 กลุ่ม คือ ด้านขวาบนสุด Motor Themes ด้านขวาล่างสุด Basic Themes ด้านซ้ายบนสุด Niche Themes ด้านซ้ายล่างสุด Emerging or ending Themes ดังนั้น หัวข้อหรือประเด็นที่นักวิจัยควรให้ความสนใจในการวิจัยคือกลุ่มด้านขวาบนสุด ได้แก่ global power de china, china como, soft power, cultural confidence, cultural industries, silk road, grand strategy,

security strategy, comon destiny, chinas concept, chinas diplomacy ซึ่งสามารถสรุปได้ว่า เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวกับประธานาธิบดีสี จิ้นผิงตั้งแต่ปี 2011-2022 ส่วนใหญ่เกี่ยวกับการวิจัยทางด้านเศรษฐกิจและการเมืองจีน



ภาพที่ 12 : คุณลักษณะของงานวิจัยเกี่ยวกับนโยบายของสีจิ้นผิง

จากภาพที่ 12 แสดงโครงสร้างแนวคิดของคำสำคัญที่ใช้เพื่อแสดงคุณลักษณะของงานวิจัยเกี่ยวกับนโยบายของสีจิ้นผิงในปัจจุบัน เป็นการรวบรวมเนื้อหาของบทความอย่างละเอียดเกี่ยวกับแนวคิดทางการเมืองในการศึกษาคุณลักษณะหรือองค์ประกอบนโยบายทางการเมืองของสีจิ้นผิงในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ประกอบไปด้วย Chinese.characteristics, initiative.Bri, road.economic, economic.belt, maritime.Silk, silk.road, st.century, road.initiative, president.xi, china.sea, article.argues, chian.dream, xi.jinpings, secretary.xi, hu.jintao. Chinese.comunist และ party.ccp

สรุปผลและอภิปรายผล

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มและคุณลักษณะของนโยบายทางการเมืองของสีจิ้นผิงจากเอกสารงานวิจัยตั้งแต่ปี 2011 - 2022 ใช้วิธีการศึกษาโดยวิธีบรรณมิติจากชุดข้อมูลที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่และถูกจัดดัชนีข้อมูลบรรณานุกรมในฐานข้อมูล Scopus มีจำนวน 585 ฉบับ ผลการวิจัยพบว่า งานวิจัยเกี่ยวกับนโยบายทางการเมืองของสีจิ้นผิง เริ่มตีพิมพ์เผยแพร่ครั้งแรกปี 2011 ซึ่งมีการตีพิมพ์บทความเพียง 1 ฉบับ จนถึงในปี 2022 มีบทความ ที่ตีพิมพ์จำนวน 76 ฉบับ ปีที่มีบทความตีพิมพ์มากที่สุดคือปี 2021 มีบทความจำนวน 105 ฉบับ ในช่วงเวลานี้ อัตราการเติบโตในการตีพิมพ์บทความเกี่ยวกับนโยบายทางการเมืองของสีจิ้นผิง ร้อยละ 48.25

นักเขียนที่ตีพิมพ์บทความจำนวนมากที่สุดในช่วงเวลา ปี 2014-2022 ได้แก่ “LUKONIN SA” “MIKHEEV VV” และ “WANG Y” ตามลำดับ ส่วนผู้เขียนที่ตีพิมพ์บทความแล้วมีอิทธิพลมากที่สุดก็คือ “ZENG Jinghan” โดยมี h-xedni เท่ากับ 5 ซึ่งแสดงให้เห็นถึงจำนวนบทความที่ผู้เขียนได้ตีพิมพ์แล้วถูกนำไปอ้างอิง 218 ครั้ง วารสารที่มีผู้เขียนตีพิมพ์และถูกอ้างอิงมากที่สุด คือ JOURNAL OF CHINESE POLITICAL SCIENCE และ JOURNAL OF CONTEMPORARY CHINA จำนวนการเปลี่ยนแปลงของวารสารตั้งแต่ปี 2011-2022 แสดงให้เห็นแนวโน้มการเติบโตอย่างสม่ำเสมอ แนวโน้มนี้หมายความว่า มีผู้เขียนสนใจในการทำวิจัยเกี่ยวกับนโยบายทางการเมืองมากขึ้น และการวิจัยด้านการเมืองมีการศึกษาอย่างลึกซึ้งยิ่งขึ้น ในภาพเครือข่ายการอ้างอิงร่วมกัน จะเห็นได้ว่า การแบ่งงานและความความสัมพันธ์แต่ละกลุ่ม คำสำคัญที่ใช้สำหรับการวิจัยได้แก่ การเมือง ประเทศจีน และสี จิ้นผิง เป็นต้น และคำสำคัญเหล่านี้ยังมีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกันอีกด้วย นอกจากนี้ ประเทศที่ทำการศึกษาส่วนใหญ่เป็นประเทศจีน สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร และออสเตรเลีย เป็นหลัก ประเทศเหล่านี้เป็นประเทศสำคัญที่เชื่อมโยงกับประเทศอื่น ๆ ทำให้ประเทศที่ทำการวิจัยเกี่ยวกับประธานาธิบดีสี จิ้นผิงเชื่อมโยงซึ่งกันและกัน นอกจากประเทศที่ทำการวิจัยเกี่ยวกับนโยบายทางการเมืองของประธานาธิบดี สี จิ้นผิง แล้ว ยังมีสถาบันที่ตีพิมพ์บทความเป็นอันดับต้น ๆ คือ NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE จากประเทศสิงคโปร์ มีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์มากที่สุดจำนวน 13 ฉบับ หัวข้อหรือประเด็นที่

นักวิจัยควรให้ความสนใจในการวิจัยได้แก่ อำนาจทางการเมืองระดับโลกของจีน การเผยแพร่วัฒนธรรม (Soft Power) ประเทศจีน ความมั่นใจในวัฒนธรรม อุตสาหกรรม ทางวัฒนธรรม เส้นทางสายไหม ยุทธศาสตร์ที่ยิ่งใหญ่ ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง การมีโชคชะตาร่วมกัน แนวความคิดของจีน และการทูตต่างประเทศของจีน ส่วนคุณลักษณะหรือองค์ประกอบของงานวิจัยเกี่ยวกับนโยบายของสี่จีนผิงคือ ประเทศจีน คุณลักษณะความคิดริเริ่ม เศรษฐกิจ เส้นทางสายไหม หนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง หนึ่งแถบหนึ่งเส้นทางทางทะเล พรรคคอมมิวนิสต์แห่งประเทศจีน เป็นต้น

เอกสารอ้างอิง

- Abbas, A. F., Jusoh, A., Mas' od, A., Alsharif, A. H., & Ali, J. (2022). Bibliometric analysis of information sharing in social media. *Cogent Business & Management*, 9(1), 2016556.
- Aria, M., & Cuccurullo, C. (2017). bibliometrix: An R-tool for comprehensive science mapping analysis. *Journal of informetrics*, 11(4), 959-975.
- Cai mingyue. (2003). *Bibliometrics*. สืบค้นเมื่อ 31 มกราคม 2019, จาก <https://zh.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:%E9%A6%96%E9%A1%B5>
- Callahan, W. A. (2016). China's "Asia Dream" the belt road initiative and the new regional order. *Asian Journal of Comparative Politics*, 1(3), 226-243.
- Chaisse, J. (2018). China's 'belt and road'initiative: Mapping the world trade normative and strategic implications. *Journal of World Trade*, 52(1).
- Chen Xueliu. (2021). Research on Xi Jinping's Important Discourse on the Party's Leadership in Economic Work. *Master's thesis, Chongqing Technology and Business University*.
- Dai Sheng, & Jiang Tao. (2021). China's economic policy uncertainty and financing of enterprises along the "Belt and Road". *Journal of Yunnan University of Finance and Economics*.

- Das, P. K. (2013). Journal of informetrics: A bibliometric profile. *DESIDOC Journal of Library & Information Technology*, 33(3), 243-252.
- Derviş, H. (2019). Bibliometric analysis using bibliometrix an R package. *Journal of Scientometric Research*, 8(3), 156-160.
- Fallon, T. (2015). The new silk road: Xi Jinping's grand strategy for Eurasia. *American Foreign Policy Interests*, 37(3), 140-147.
- Ferdinand, P. (2016). Westward ho—the China dream and 'one belt, one road': Chinese foreign policy under Xi Jinping. *International Affairs*, 92(4), 941-957.
- Hu Angang, & Zhang Xin. (2018). Xi Jinping's Economic Thought and Policy Framework. Modern Finance and Economics. *Journal of Tianjin University of Finance and Economics*, (3), 3-11.
- Kostka, G., & Zhang, C. (2018). Tightening the grip: environmental governance under Xi Jinping. *Environmental Politics*, 27(5), 769-781.
- Li Nianjun. (2019). Research on Xi Jinping's Economic Thought on Socialism with Chinese Characteristics in the New Era. *Master's thesis, Yunnan Normal University*.
- Liu, Q., Lei, Q., Xu, H., & Yuan, J. (2018). China's energy revolution strategy into 2030. *Resources, Conservation and Recycling*, 128, 78-89.
- Nordin, A. H., & Weissmann, M. (2018). Will Trump make China great again? The belt and road initiative and international order. *International Affairs*.
- Prakash, C., & Dwivedi, S. (2022). Trends in Political Campaigning Research: A Bibliometric Literature Analysis. *Journal of Scientometric Research*, 11(2), 262-271.
- Ruan xiansheng. (2022). ผลกระทบของนโยบายหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทางต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ. สืบค้นเมื่อ 15 มิถุนายน 2022, จาก <https://wenku.so.com/d/131d98a027513bb5c748e74c56eefd3d>

- wang daoyong. (2022). *คุณูปการทางทฤษฎีของสีจิ้นผิง เกี่ยวกับธรรมาภิบาลสังคม*. สืบค้นเมื่อ 13 กันยายน 2022, จาก <http://www.china.com.cn/opinion/theory/2022-09/13/content78416942.htm>
- Wang, Y. (2016). Offensive for defensive: the belt and road initiative and China's new grand strategy. *The Pacific Review*, 29(3), 455-463.
- Yan, X. (2014). From keeping a low profile to striving for achievement. *The Chinese Journal of International Politics*, 7(2), 153-184.