

การอ้างอิงบทความวิจัย ด้วย โปรแกรม **zotero**



คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์

Faculty of Science and Social Sciences

โดย ว่าที่ร้อยตรี ดร. กิตติศักดิ์ ว่อนไว้น

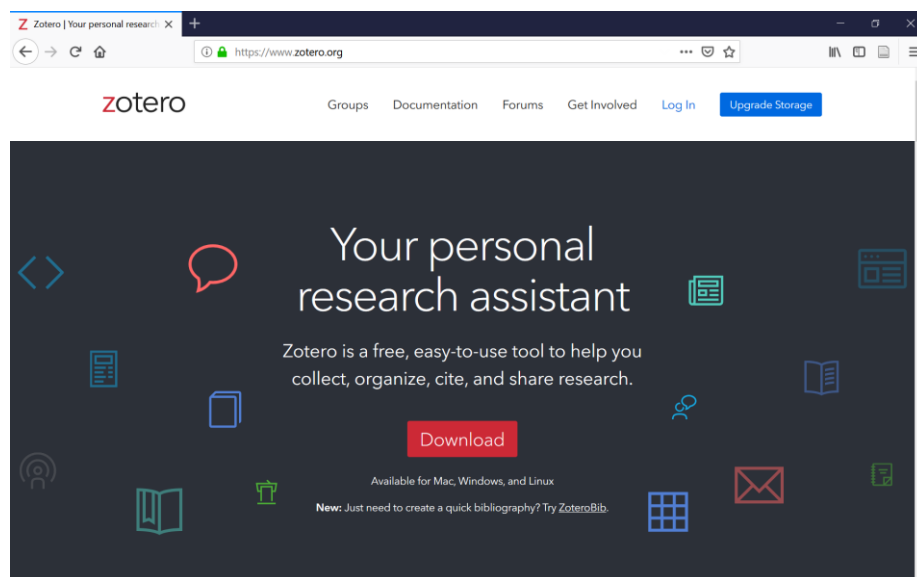


สารบัญ

เรื่อง	หน้า
การสมัครสมาชิก.....	1
การติดตั้ง	2
การเข้าสู่ระบบบนเว็บไซต์.....	5
การเข้าสู่ระบบในเครื่องคอมพิวเตอร์.....	6
การบันทึกและเก็บข้อมูลงานวิจัย	7
การทำงานร่วมกับโปรแกรม Microsoft word.....	12
การแทรกอ้างอิง.....	18
การตั้งค่าการอ้างอิง	18

การใช้เครื่องมือช่วยในการอ้างอิง zotero

zotero (“Zotero | Start,” n.d.) เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการ เก็บ จัดการ อ้างอิง และ เผยแพร่งานวิจัย โดยสามารถใช้งานได้ทั้งที่เว็บไซต์ <https://www.zotero.org/> เป็น เว็บไซต์ที่สามารถดาวน์โหลดและใช้งานได้ ซึ่งโปรแกรมมีลักษณะ Open Source ที่ให้ สามารถใช้งานได้ฟรีไม่มีค่าใช้จ่ายในการใช้งาน



ภาพที่ 1 หน้าเว็บไซต์ zotero

ภาพที่ 1 แสดงหน้าแรกในการใช้งานเว็บไซต์ zotero ที่ใช้เป็นเครื่องมือในการจัดทำ งานวิจัยในการอ้างอิงเอกสารโดยการใช้งานต้องมีการสมัครสมาชิกเพื่อสามารถใช้งานได้ และจัดเก็บเอกสารอ้างอิงงานวิจัยต่อไป

การสมัครสมาชิก

การใช้งานโปรแกรม zotero เพื่อใช้ในการอ้างอิงงานวิจัยต้องมีการดำเนินการ สมัครสมาชิกเพื่อขอใช้งานระบบโดยสามารถทำการสมัครสมาชิกได้ที่เมนู Log In โดย

เว็บไซต์จะแสดงหน้าเข้าสู่ระบบ และทำการเลือกที่ Register เพื่อทำการสมัครสมาชิก โดยต้องดำเนินการกรอกข้อมูลเพื่อร้องขอการเป็นสมาชิกดังภาพด้านล่าง

ภาพที่ 2 หน้าจอสมัครสมาชิก

จากภาพที่ 2 ผู้ใช้ต้องดำเนินการกรอกข้อมูลเบื้องต้นในการร้องขอการเป็นสมาชิก โดยต้องดำเนินการกรอก Username Email Confirm Email Password และ Verify Password จากนั้นทำการเลือกที่ I am not bot และเลือกปุ่ม Register

การติดตั้ง

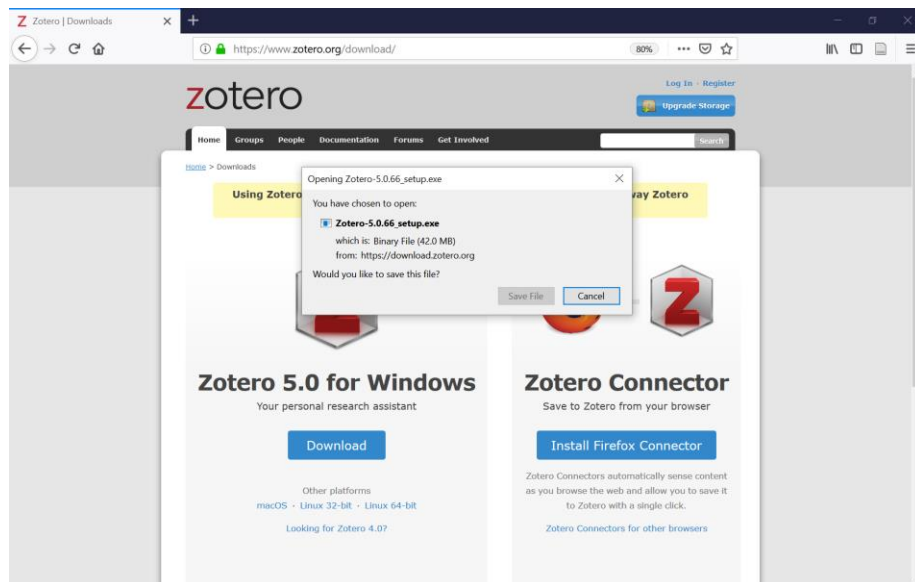
การติดตั้งโปรแกรม zotero สามารถทำการดาวน์โหลดและติดตั้งลงเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ ซึ่งในการติดตั้งโปรแกรม ตัวโปรแกรม zotero จะมีการให้ทำการติดตั้งการทำงาน 3 ส่วนหลัก ได้แก่ 1) การติดตั้ง zotero ในเครื่องคอมพิวเตอร์ 2) การติดตั้งส่วนเสริมให้กับ Firefox Browser เพื่อใช้ในการเก็บอ้างอิงงานวิจัย และ 3) การติดตั้งส่วน

เสริมการทำงานร่วมกันระหว่าง zotero กับ Microsoft Word โดยสามารถทำการดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ในเมนู Download แสดงดังภาพด้านล่าง



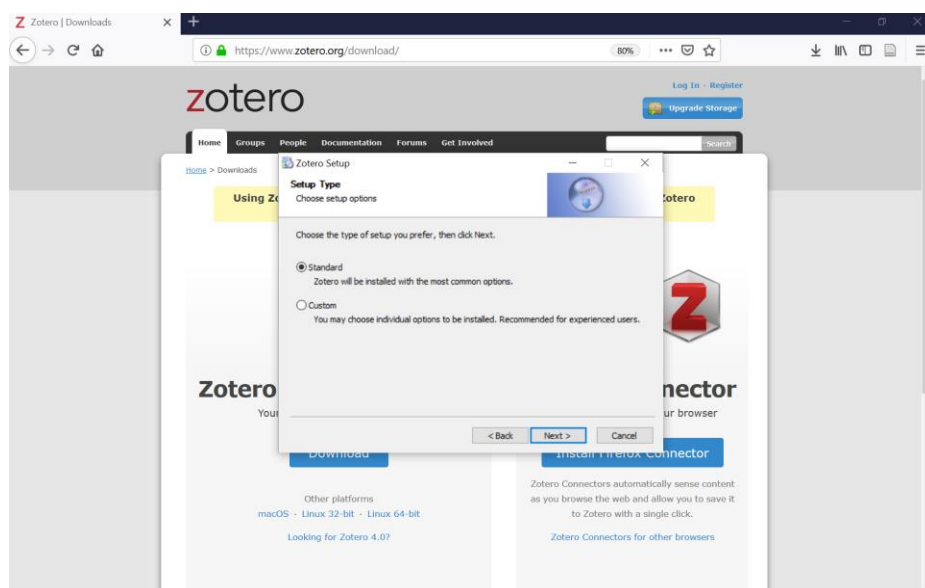
ภาพที่ 3 หน้าเว็บไซต์ในการดาวน์โหลดโปรแกรม

จากภาพที่ 3 ผู้ใช้งานสามารถทำการดาวน์โหลดและทำการติดตั้งโปรแกรม ได้โดยการเลือกที่ 1) Download zotero Desktop 2) Zotero Connector และ 3) Plugins โดยการดาวน์โหลดโปรแกรม เมื่อทำการเลือกที่ Download เว็บไซต์จะแสดงหน้าจอให้ทำการดาวน์โหลดไฟล์ในการติดตั้งดังภาพด้านล่าง



ภาพที่ 4 หน้าจอการดาวน์โหลดการติดตั้ง zotero บนเครื่องคอมพิวเตอร์

จากภาพที่ 4 ทำการดาวน์โหลดโปรแกรม zotero จากเว็บไซต์ และทำการติดตั้งลงเครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อทำการติดตั้งโปรแกรมจะแสดงหน้าจอการติดตั้งให้ทำการเลือกที่ standard ดังภาพด้านล่าง

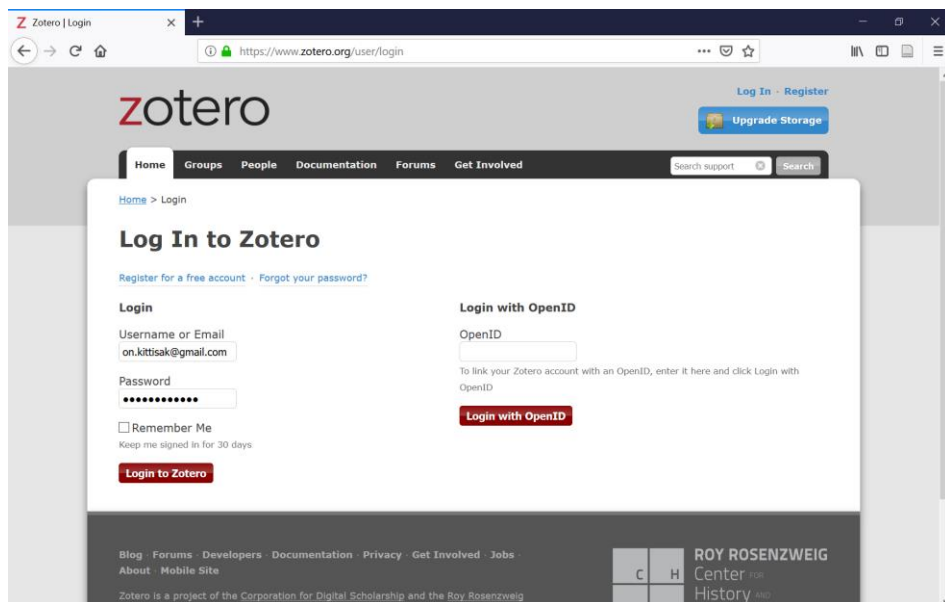


ภาพที่ 5 การติดตั้งโปรแกรม zotero บนเครื่องคอมพิวเตอร์

จากภาพที่ 5 เมื่อทำการเลือกที่ standard ให้ทำการเลือกที่ปุ่ม Next จะเป็นการติดตั้งโปรแกรมในขั้นตอนต่อไปและเมื่อทำการติดตั้งเรียบร้อยแล้วทำการเรียกใช้โปรแกรมและทำการเข้าสู่ระบบ เพื่อเข้าใช้งานโปรแกรมต่อไป

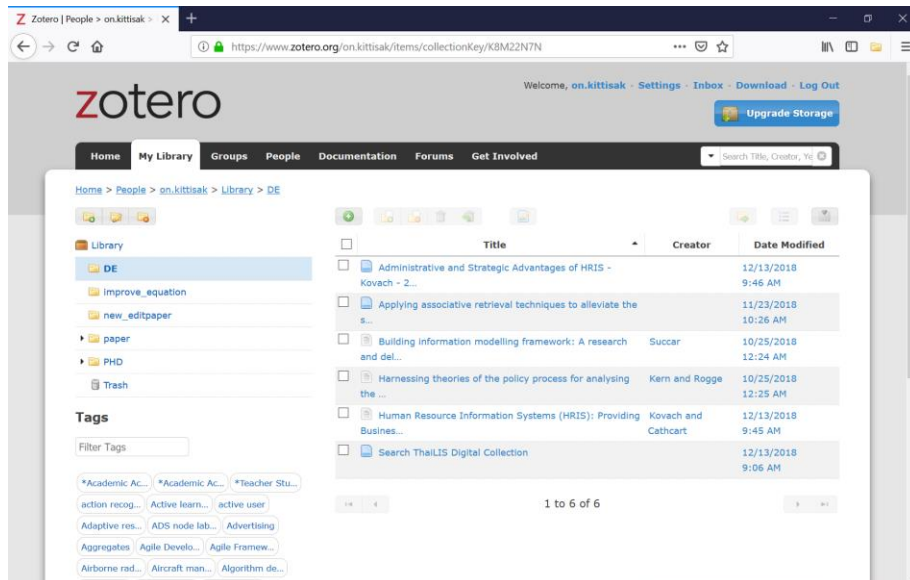
การเข้าสู่ระบบบนเว็บไซต์

การเข้าใช้งานโปรแกรม zotero สามารถทำการเข้าใช้ได้ 2 ช่องทางได้แก่ การเข้าใช้งานผ่านทางเว็บไซต์ และการเข้าใช้งานผ่านทางโปรแกรมที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยการเข้าใช้งานในเว็บไซต์สามารถเข้าใช้งานได้โดยทำการเข้าสู่เว็บ <http://www.zotero.org> ทำการเลือกที่เมนู Log in จากนั้นทำการกรอกรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านแสดงดังภาพด้านล่าง



ภาพที่ 6 ภาพการเข้าสู่ระบบผ่านทางเว็บไซต์

จากภาพที่ 6 เมื่อผู้ใช้ทำการกรอกรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านทำการเลือกที่ปุ่ม Login to Zotero จะเข้าสู่เว็บไซต์เพื่อใช้งานโปรแกรม zotero ต่อไป

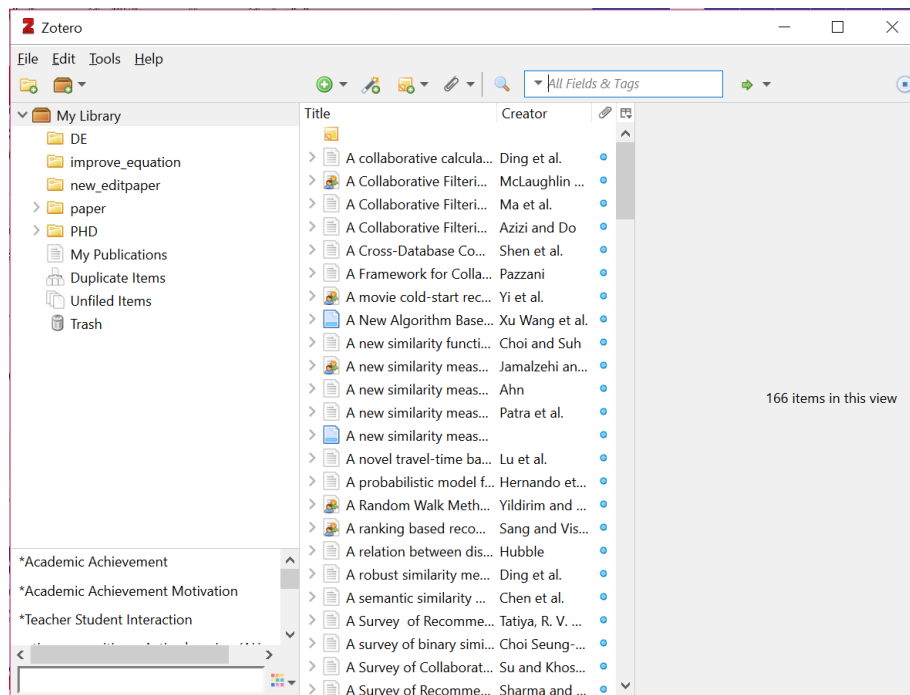


ภาพที่ 7 หน้าเว็บไซต์เข้าใช้งานโปรแกรม *zotero*

จากภาพที่ 7 เป็นหน้าจอการใช้งานโปรแกรมผ่านทางเว็บไซต์ ซึ่งสามารถทำการสร้าง Library ในการบริหารจัดการงานวิจัยที่ทำการดาวน์โหลด หรือทำการเก็บไว้ใช้เพื่อการอ้างอิง และการเข้าถึงต่อไป

การเข้าสู่ระบบในเครื่องคอมพิวเตอร์

การเข้าใช้งานโปรแกรมผ่านทางเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถทำการเข้าใช้งานได้ เมื่อทำการติดตั้งโปรแกรมลงในเครื่องคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว โดยทำการเรียกใช้งานโปรแกรม จะแสดงหน้าจอ ดังภาพด้านล่าง

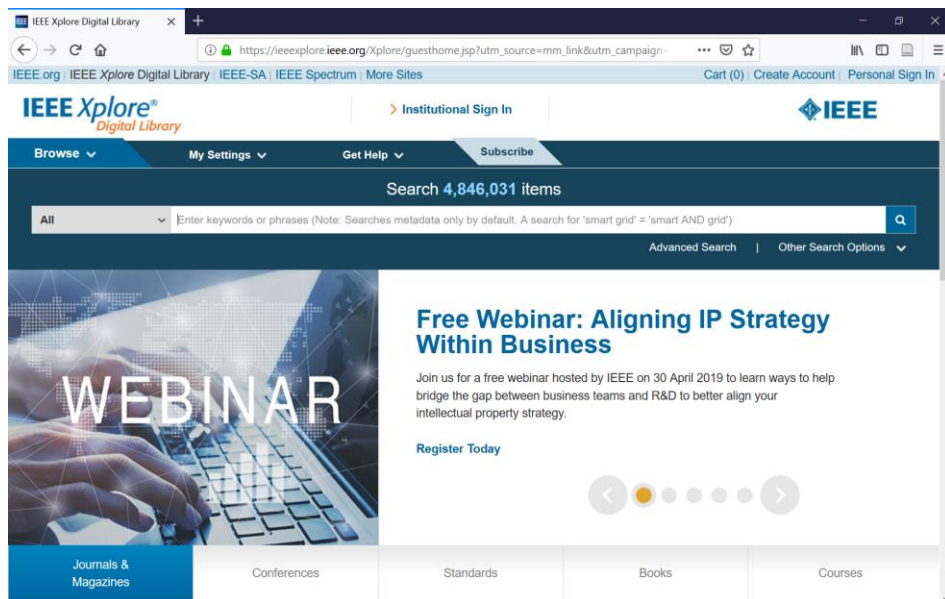


ภาพที่ 8 หน้าจอการเข้าใช้งาน Zotero ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์

จากภาพที่ 8 แสดงถึงหน้าจอการเข้าใช้งาน Zotero ผ่านโปรแกรม ซึ่งจะมีลักษณะการใช้งานเหมือนการใช้งานบนเว็บไซต์ โดยโปรแกรมจะแสดงรายการงานวิจัยที่ผู้ใช้งานทำการบันทึกแสดงดังภาพ

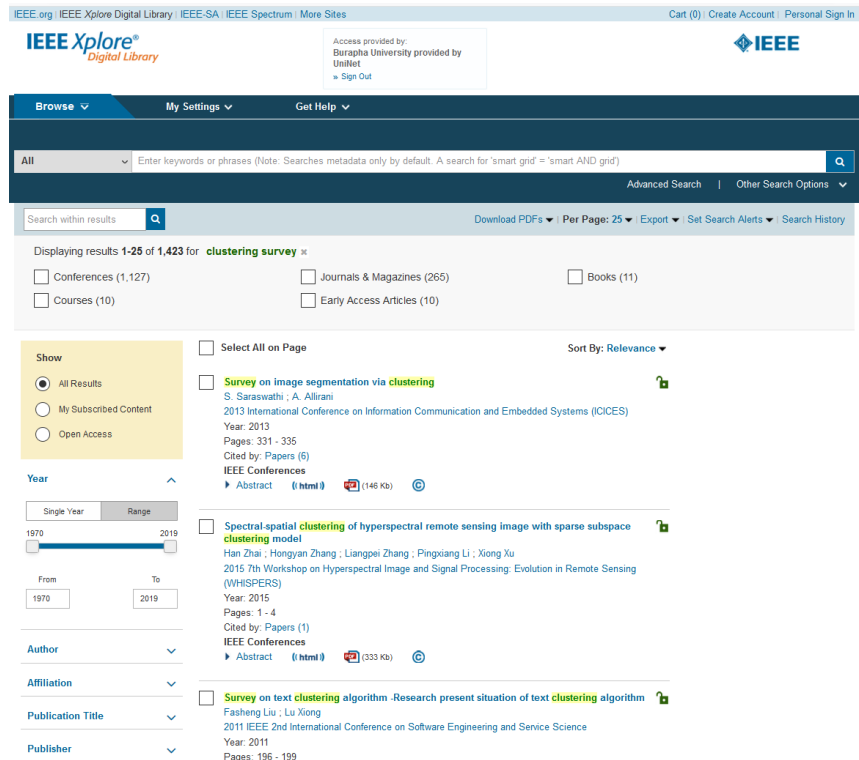
การบันทึกและเก็บข้อมูลงานวิจัย

เมื่อทำการติดตั้งโปรแกรม zotero เรียบร้อยแล้วในการบันทึกข้อมูลงานวิจัย จะสามารถทำได้โดยต้องทำการเปิดโปรแกรม zotero และทำการสืบค้นโดยใช้ Web Browser FireFox ในการใช้งานซึ่งเมื่อทำการติดตั้ง Plugin เรียบร้อยแล้ว ทำการเข้าสู่เว็บไซต์ที่ต้องการค้นหางานวิจัย ในตัวอย่างจะยกตัวอย่างการค้นหางานวิจัยในเว็บไซต์ IEEE Xplore แสดงดังภาพด้านล่าง



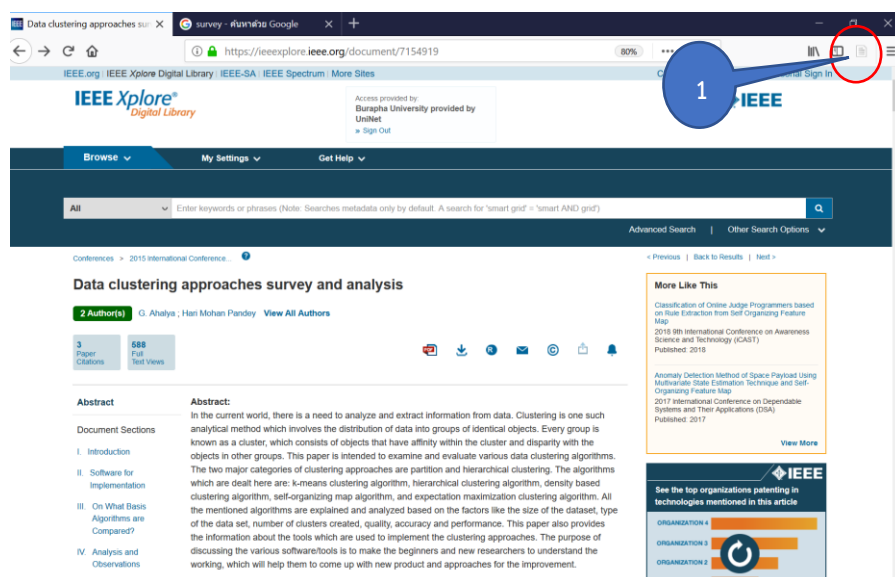
ภาพที่ 9 หน้าเว็บไซต์ในการค้นหาข้อมูลงานวิจัย

จากภาพที่ 9 ทำการเข้าสู่เว็บไซต์และทำการค้นหาข้อมูลงานวิจัยที่ต้องการตามคำค้นที่ต้องการโดยเว็บที่ใช้ในการค้นหางานวิจัยจะแสดงรายการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคำค้นแสดงให้กับผู้ใช้ที่ค้นหา ในตัวอย่างใช้คำค้น Clustering survey เว็บไซต์จะแสดงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคำค้นดังกล่าวดังภาพด้านล่าง



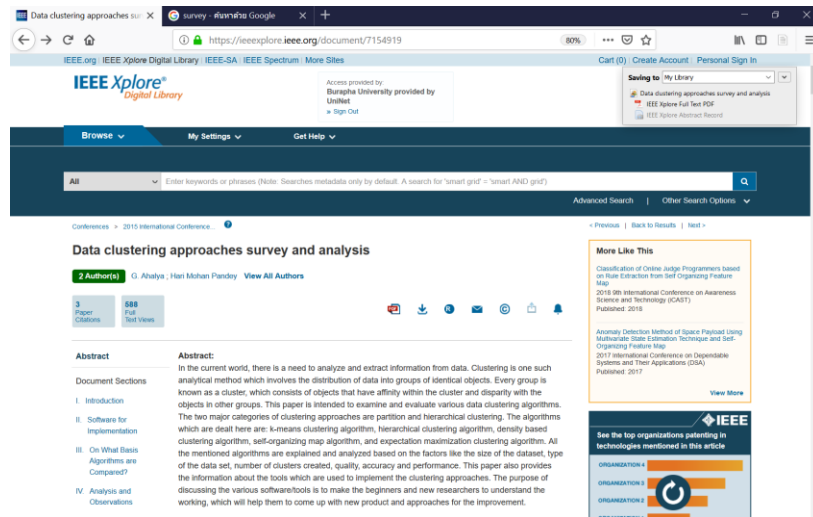
ภาพที่ 10 แสดงรายการงานวิจัยที่ทำการค้นหาคำค้น Clustering survey

จากภาพที่ 10 หากผู้ใช้งานต้องการทำการบันทึกรายการวิจัยในการที่ต้องการใดให้ทำการเลือกที่รายการที่ต้องการเพื่อเข้าสู่รายละเอียดของงานวิจัยดังภาพด้านล่าง



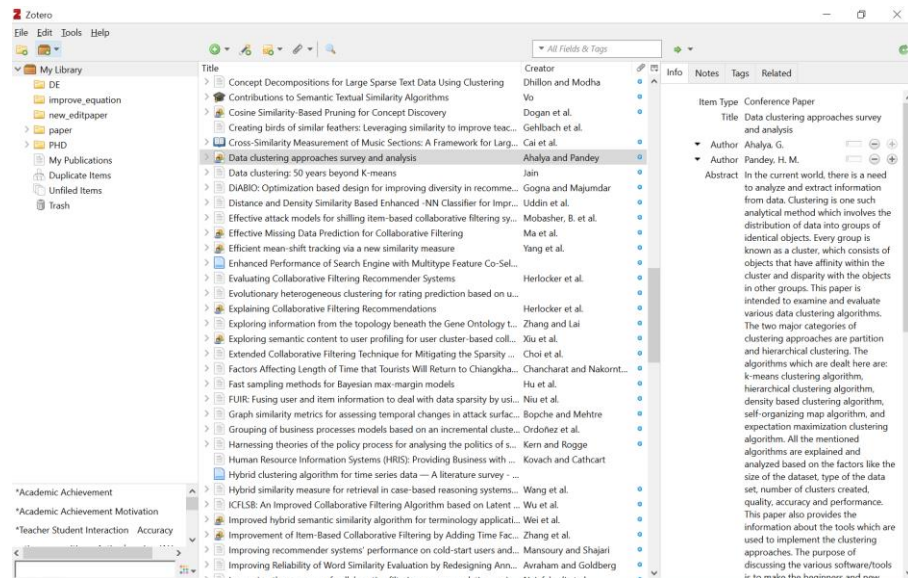
ภาพที่ 11 รายละเอียดงานวิจัยที่ต้องการบันทึก

จากภาพเมื่อผู้ใช้ทำการเลือกงานวิจัยที่ต้องการบันทึกเรียบร้อยให้ดำเนินการเลือกที่ปุ่ม 1 โปรแกรมจะทำการบันทึกทำรายละเอียดงานวิจัยลงใน Zotero อัตโนมัติ แสดงดังภาพด้านล่าง

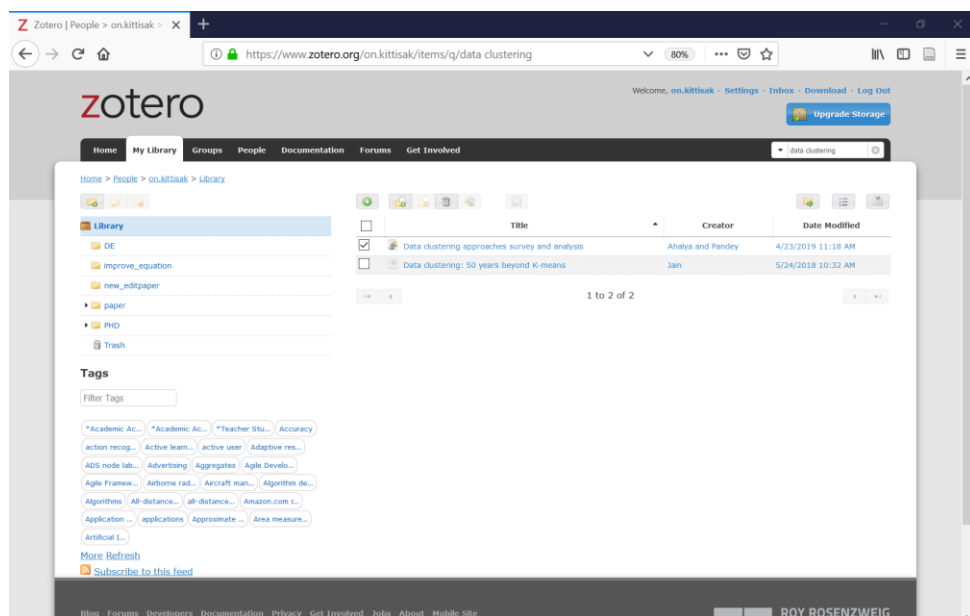


ภาพที่ 12 แสดงการบันทึกรายละเอียดงานวิจัยลงในโปรแกรม zotero

จากภาพที่ 12 เป็นการแสดงถึงการบันทึกรายละเอียดงานวิจัยลงในโปรแกรม Zotero ซึ่งสามารถทำการเลือก Library ในการจัดเก็บงานวิจัยได้ และเมื่อโปรแกรมบันทึกเรียบร้อยจะสามารถทำการเรียกดูงานวิจัยได้จากโปรแกรมทั้งในเว็บ และในโปรแกรมที่ติดตั้งไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติแสดงดังภาพด้านล่าง



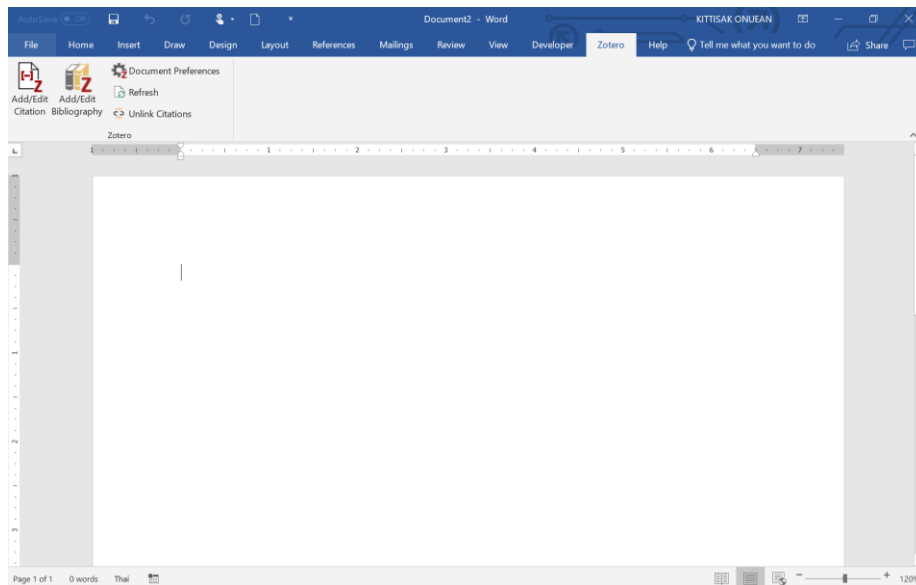
ภาพที่ 13 แสดงรายการงานวิจัยที่ทำการบันทึกผ่านโปรแกรม Zotero บนเครื่องคอมพิวเตอร์



ภาพที่ 14 แสดงรายการวิจัยที่ทำการบันทึกผ่านเว็บไซต์

การทำงานร่วมกับโปรแกรม Microsoft word

ในการอ้างอิงงานวิจัยหากผู้ใช้ทำการบันทึกงานวิจัยที่ต้องการเรียบร้อยผ่านทางโปรแกรมแล้ว ทางโปรแกรม Zotero ได้มีการทำงานร่วมกับโปรแกรม Microsoft Word เพื่อความสะดวกในการอ้างอิงงานวิจัยซึ่งต้องมีการติดตั้ง Zotero บน Microsoft Word เป็นที่เรียบร้อย โดยเมื่อทำการเปิดโปรแกรม Microsoft Word จะแสดงแถบเมนู Zotero ขึ้นมาเพื่อเรียกใช้งาน



ภาพที่ 15 เมนู Zotero บน Microsoft Word

จากภาพที่ 15 แสดงถึงเมนู Zotero ที่ติดตั้งบน Microsoft Word เรียบร้อย ซึ่งเมื่อทำการเลือกที่เมนู Zotero จะมีคำสั่งให้ทำการใช้งานได้แก่

Add/Edit Caption เป็นเมนูในการเรียกค้นหางานวิจัยที่ต้องการอ้างอิงในตำแหน่งที่ต้องการ

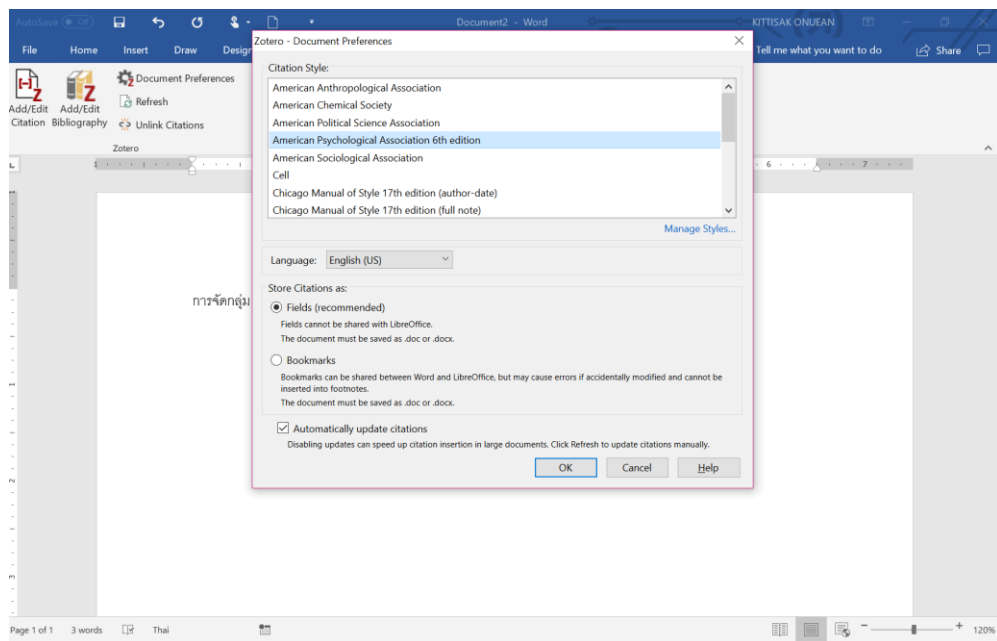
Add/Edit Bibliography เป็นเมนูที่ใช้ในการแสดงอ้างอิงที่ได้ทำการแทรกในเอกสาร Microsoft Word

Document Preferences เป็นเมนูที่ใช้ในการตั้งค่าการใช้งานอ้างอิงจากโปรแกรม Zotero

Refresh เป็นเมนูเมื่อมีการปรับปรุงรายการอ้างอิง โดยจะทำการเรียกใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง

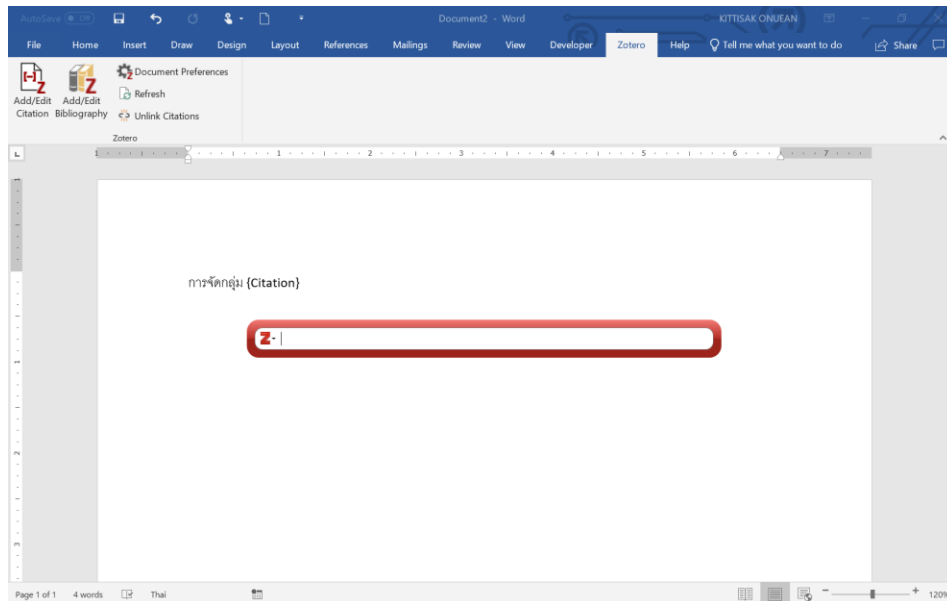
Unlink Citations เป็นเมนูที่ใช้ในการยกเลิกการเชื่อมโยงการอ้างอิง

โดยเมื่อทำการเรียกใช้งานเมนู **Add/Edit Caption** ครั้งแรกโปรแกรมจะแสดงหน้าต่างให้ทำการเลือกประเภท หรือรูปแบบที่ต้องการอ้างอิงแสดงดังภาพ



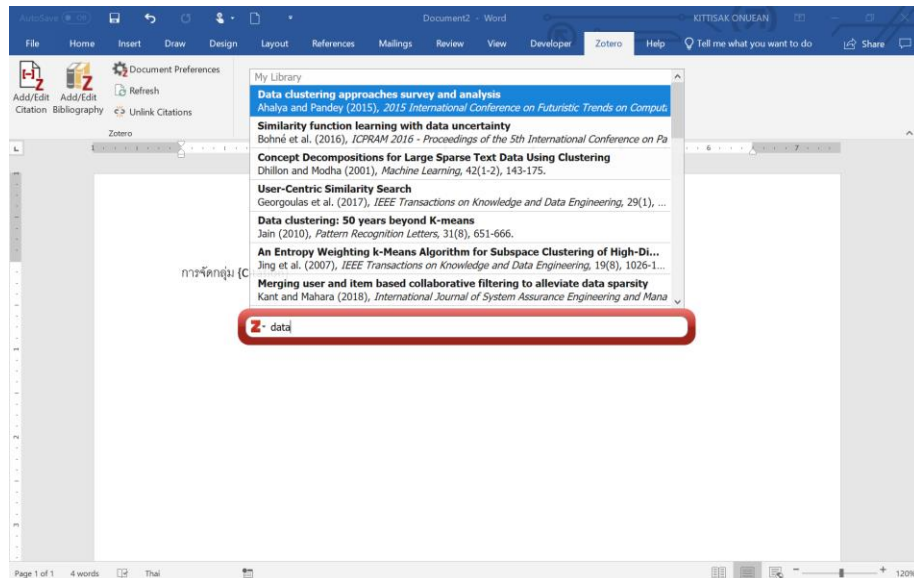
ภาพที่ 16 หน้าจอการเลือกรูปแบบการอ้างอิงในครั้งแรก

ภาพที่ 16 แสดงถึงการเลือกรูปแบบในการอ้างอิงบทความว่าต้องการรูปแบบใดในการใช้งาน และเมื่อทำการเลือกรูปแบบเรียบร้อยแล้วโปรแกรมจะแสดงหน้าต่างการค้นหามานวณวิจัยที่ต้องการอ้างอิง



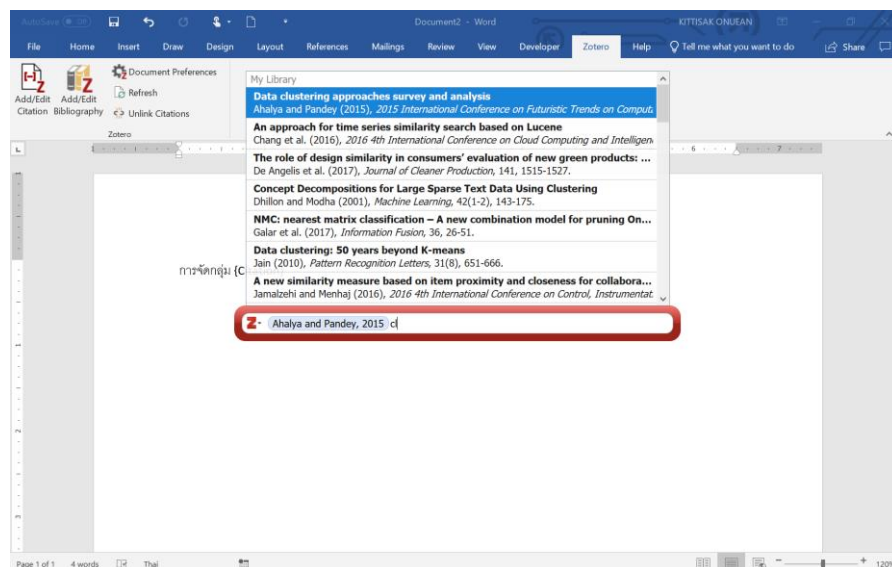
ภาพที่ 17 หน้าจอการค้นหางานวิจัยเพื่ออ้างอิง

จากภาพที่ 17 แสดงหน้าจอการค้นหางานวิจัยเพื่อใช้ในการอ้างอิงในบทความหรืองานวิจัยที่กำลังเขียนโดยหากต้องการยกเลิกหน้าจอให้ทำการเลือกที่ปุ่ม Esc บนแป้นพิมพ์หากไม่ต้องการ แต่หากต้องการค้นหางานวิจัยให้ทำการพิมพ์คำค้นในหน้าต่างซึ่งโปรแกรมจะแสดงรายการงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคำค้นขึ้นมาแสดงเพื่อให้ทำการเลือกงานวิจัยที่ต้องการ



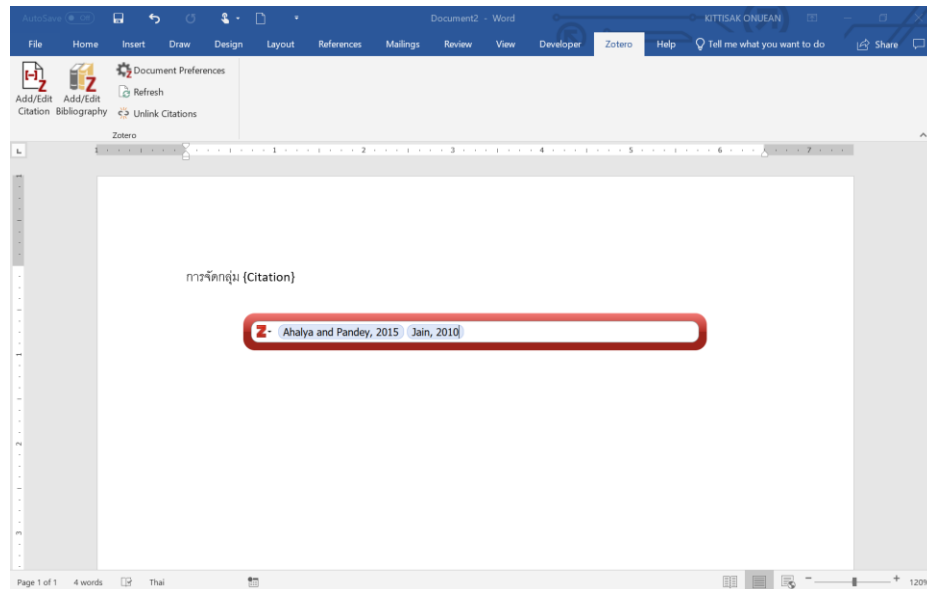
ภาพที่ 18 ค้นหางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงาน

จากภาพที่ 18 เมื่อผู้ใช้งานต้องการอ้างอิงงานวิจัยให้ทำการกรอกคำค้น และเมื่อโปรแกรมแสดงรายการงานวิจัยที่ค้นหาเรียบร้อยแล้ว จึงทำการคลิกในรายการที่ต้องการ หรือทำการคลิกที่ปุ่ม Enter บนคีย์บอร์ด และหากต้องการเพิ่มงานวิจัยอื่นเพิ่มเติมในงานวิจัย สามารถทำการกรอกคำค้นลำดับถัดไป และทำการเลือกรายการที่ต้องการ



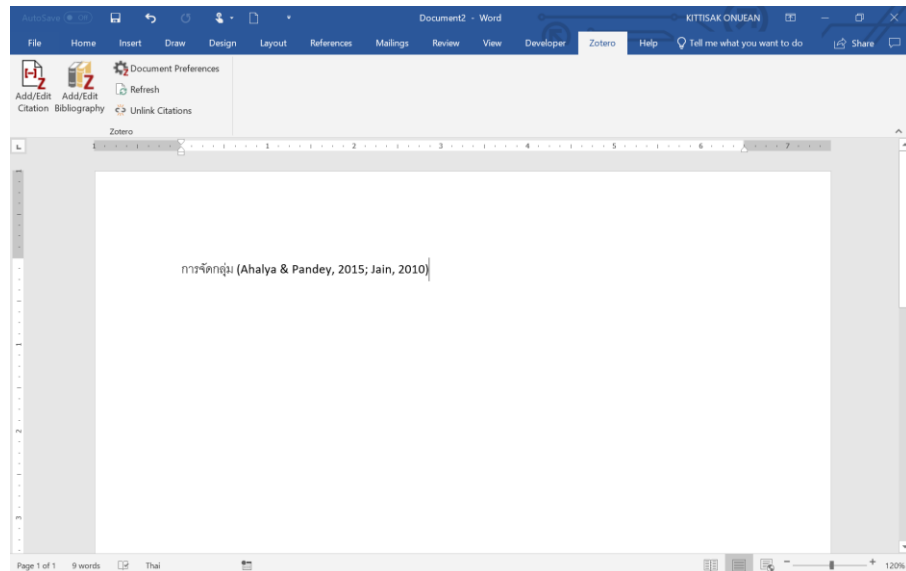
ภาพที่ 19 กวดยดสทกฟดการอ้างอิงงานวิจัยมากกว่า 1 งาน

จากภาพหากผู้ใช้ต้องการอ้างอิงงานวิจัยเพิ่มเติมในประโยคที่ต้องการสามารถทำการเพิ่มคำค้น และทำการเลือกปุ่ม Enter เพื่อแทรกการอ้างอิงงานวิจัย โดยเมื่อทำการเพิ่มคำค้นลำดับและเลือกที่งานวิจัยที่ต้องการ



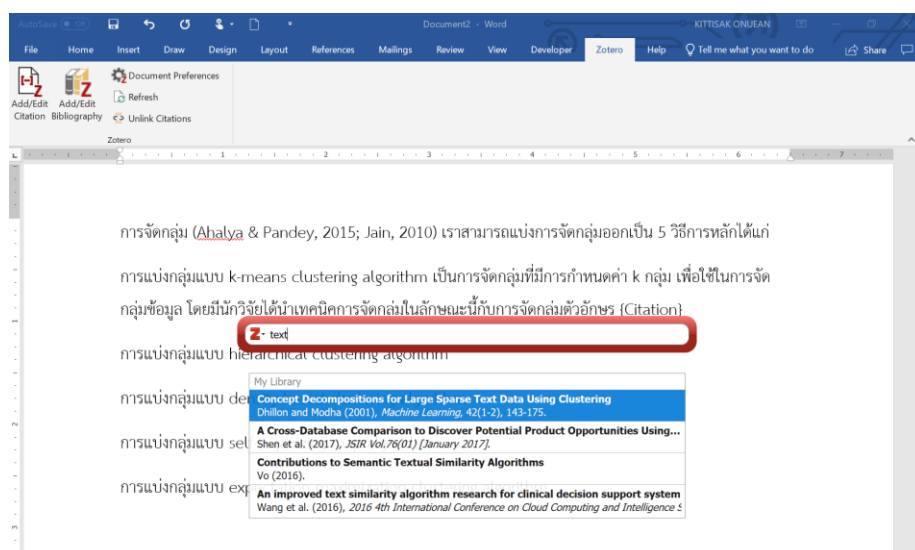
ภาพที่ 20 รายการวิจัยที่ต้องการอ้างอิงผ่านโปรแกรม zotero

จากภาพที่ 20 เมื่อจำนวนงานวิจัยที่อ้างอิงตรงตามความต้องการให้ทำการเลือกที่ปุ่ม Enter เพื่อแทรกอ้างอิงลงในงานวิจัย



ภาพที่ 21 อ้างอิงที่แทรกลงในบทความวิจัยแบบ APA

จากภาพที่ 21 เมื่อทำการแทรกอ้างอิงด้วยโปรแกรม zotero แล้ว จะแสดงอ้างอิงตามที่ทำการเลือกรูปแบบการอ้างอิงตามต้องการ และเมื่อดำเนินการเขียนงานวิจัยในส่วนอื่นเพิ่มเติมสามารถทำการแทรกอ้างอิงได้ด้วยการแทรกอ้างอิงงานวิจัยจากที่กล่าวมาข้างต้นแสดงดังตัวอย่างภาพด้านล่าง

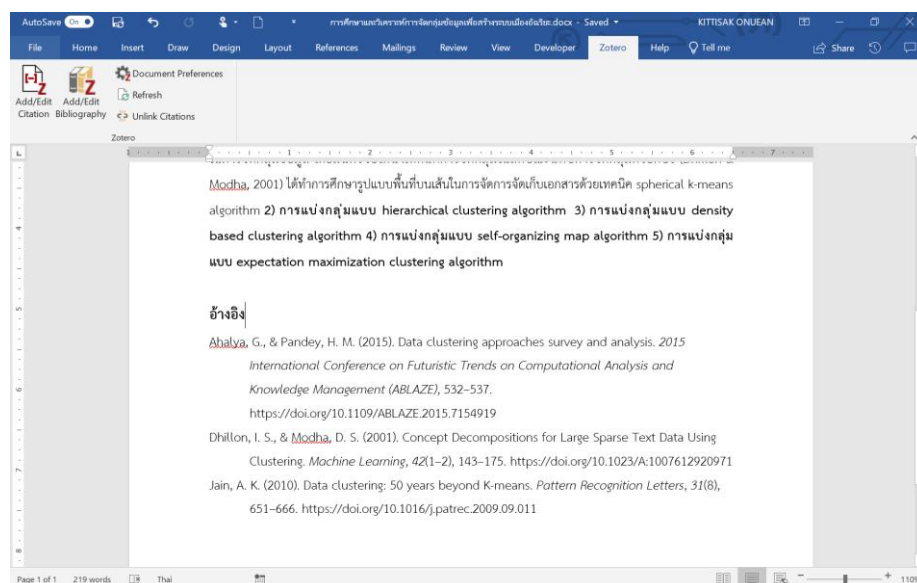


ภาพที่ 22 แทรกอ้างอิงงานวิจัยเพิ่มเติมในบทความ

ในการแทรกอ้างอิงงานวิจัยเพิ่มเติมในบทความสามารถทำได้โดยการเลือกที่เมนู **Add/Edit Caption** เหมือนที่กล่าวมาเบื้องต้น ซึ่งจะทำการปรับปรุง หรือเพิ่มใหม่สำหรับอ้างอิงในงานวิจัย

การแทรกอ้างอิง

จากการแทรกอ้างอิงในงานวิจัย ผู้ใช้สามารถทำการแทรกอ้างอิงด้วยการเลือกที่เมนู **Add/Edit Bibliography** ซึ่งเป็นเมนูที่ใช้ในการแสดงอ้างอิงที่ได้ทำการแทรกในเอกสาร Microsoft Word โดยเมื่อทำการแทรกจะแสดงอ้างอิงทั้งหมดที่ทำการอ้างอิงในเอกสารบทความวิจัยแสดงได้ดังภาพด้านล่าง

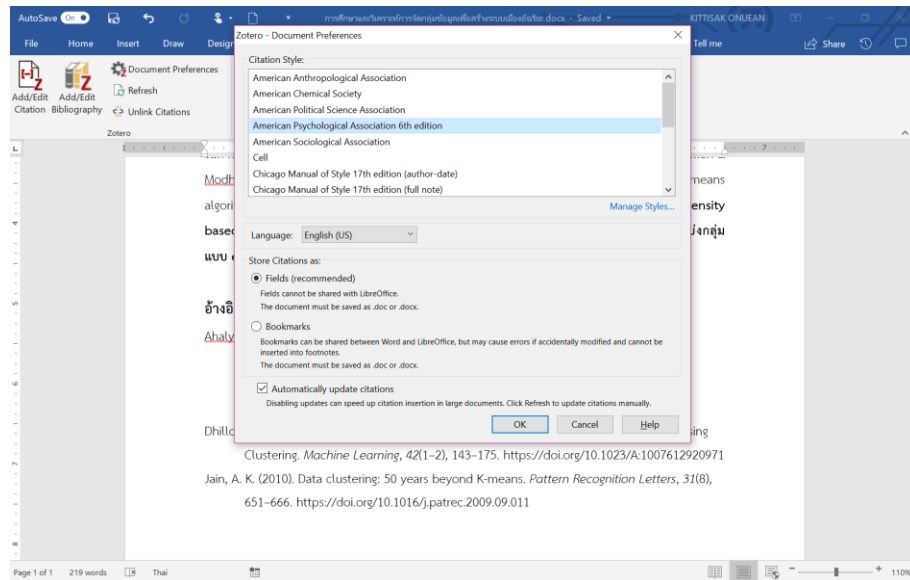


ภาพที่ 23 การแทรกอ้างอิงบทความวิจัย

การตั้งค่าการอ้างอิง

การตั้งค่าการอ้างอิงงานวิจัยจากที่ผู้ใช้ทำการกำหนดค่ามาแล้วนั้นสามารถทำการปรับเปลี่ยนรูปแบบอ้างอิงได้โดยทำการเลือกที่เมนู **Document Preferences** เป็นเมนู

ที่ใช้ในการตั้งค่าการใช้งานอ้างอิงจากโปรแกรม Zotero โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างการตั้งค่าดังภาพด้านล่าง



ภาพที่ 24 การตั้งค่าการอ้างอิงงานวิจัย

จากภาพที่ 24 ผู้ใช้สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการอ้างอิงตามความต้องการได้ ซึ่งสามารถเข้ามาช่วย และอำนวยความสะดวกในการจัดการการอ้างอิงในการเขียนบทความวิจัย



อ้างอิง

Zotero | Start. (n.d.). Retrieved April 18, 2018, from
<https://www.zotero.org/start>



ศูนย์วิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว
254 ม.4 ต.สุวรรณสาร อ.วัฒนานคร จ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว 27160
โทรศัพท์ 038-102-222 ต่อ 4053 โทรสาร 037-261801
เว็บไซต์ <http://sdso.sakaeo.buu.ac.th>

<https://www.facebook.com/sdsosakaeo>

