

# zotero

zotero พัฒนาโดย Center for History and New Media, George Mason University เป็นซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส ที่ใช้งานร่วมกับเบราว์เซอร์ Firefox Chrome สำหรับช่วยในการจัดการทางบรรณานุกรมและรายการอ้างอิง (Reference management) เหมือนกับ Endnote โดย Zotero สามารถช่วยให้ผู้ใช้สามารถแทรกรายการทางบรรณานุกรมเข้าไปในตัว เล่มวิทยานิพนธ์ หรือรายงานต่างๆ ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว รวมทั้งสามารถถ่ายโอนข้อมูลบรรณานุกรมที่เก็บไว้ในฐานข้อมูลส่วนตัวได้ และช่วยในการสร้างรูปแบบรายการทางบรรณานุกรมให้มีมาตรฐานอีกด้วย

## คุณสมบัติของ zotero

สามารถช่วยรวบรวมเอกสารต่างๆ เพื่อจัดทำบรรณานุกรม และทำงานสนับสนุนอื่นๆ ดังนี้

1. สามารถทำงานได้คล้ายกับ Endnote
2. ผู้ใช้สามารถสืบค้น รวบรวม ถ่ายโอน (Export) และจัดการกับรายการบรรณานุกรมอย่างเป็นระบบ รวมถึงเอกสารฉบับเต็ม แฟ้มข้อมูล ที่สืบค้นได้จากแหล่งข้อมูลอินเทอร์เน็ต เช่น
  - ฐานข้อมูลของห้องสมุด (OPAC) ระบบห้องสมุดของมหาวิทยาลัยและจากมหาวิทยาลัยอื่น
  - ฐานข้อมูลออนไลน์ที่สกอ.บอกรับให้ เช่น sciencedirect
  - เว็บไซต์ต่างๆเช่น google, Google Scholar
3. ผู้ใช้สามารถสร้างห้องสมุดส่วนตัวเพื่อจัดเก็บข้อมูลต่างๆ ที่สืบค้นได้จากแหล่งข้อมูล ซึ่งจะช่วยให้สามารถเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการดังกล่าวได้โดยสะดวกและรวดเร็ว
4. จัดทำและนำเสนอบรรณานุกรมได้หลากหลายรูปแบบ
5. สร้างและแชร์รูปแบบรายการบรรณานุกรมในแบบตนเอง
6. ผู้ใช้สามารถสร้างและแก้ไขรายการบรรณานุกรมตามรูปแบบต่างๆ ที่ต้องการได้อย่างง่ายดายและในเวลารวดเร็ว
7. ผู้ใช้สามารถแทรกรายการบรรณานุกรมที่ต้องการลงไปในตัวเล่มวิทยานิพนธ์ รายงานหรือบทความ รวมถึงเอกสารฉบับเต็ม เว็บเพจ รูปภาพ และไฟล์ชนิดอื่นๆ ขณะกำลังเขียนรายงาน
8. มี Post-It และ Notepad เพื่อจดบันทึกข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมที่ต้องการ หรือช่วยเตือนความจำในแต่ละรายการ
9. ทำงานได้ทั้งในลักษณะ Online และ Offline (เช่น การจดบันทึก การสืบค้นและการจัดการภายในคอลเล็กชั่น)

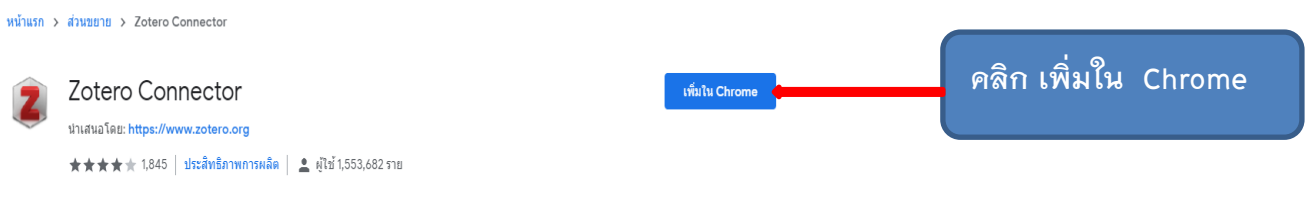
10. สามารถเชื่อมโยงแฟ้มข้อมูลระหว่างกันได้ เพื่อให้เห็นความสัมพันธ์ของเนื้อหาเรื่องนั้นๆ
11. รองรับตัวอักษร Unicode จึงสามารถนำเข้า (Import) จัดเก็บ รวบรวม และถ่ายโอน (Export) ข้อมูลหลายภาษา
12. สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมจัดการเอกสารทั่วไป เช่น Microsoft Word

### การติดตั้งโปรแกรม zotero บน Chrome

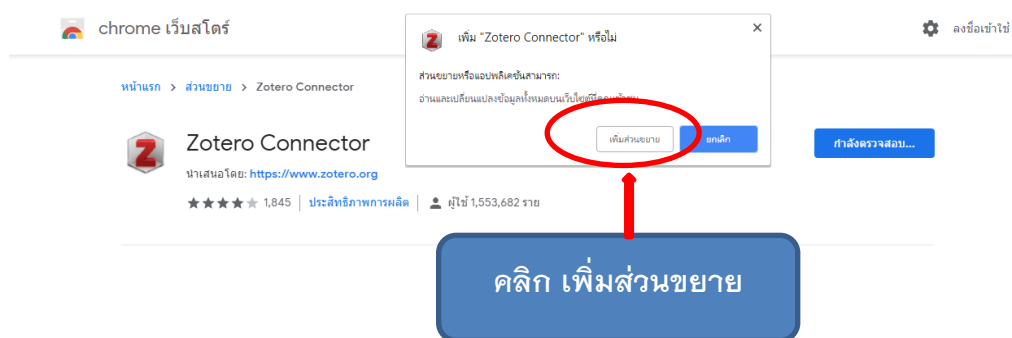
1. ติดตั้งโปรแกรม zotero บน Chrome พิมพ์ [www.zotero.org/download/](http://www.zotero.org/download/)
2. คลิก Install Chrome Connector



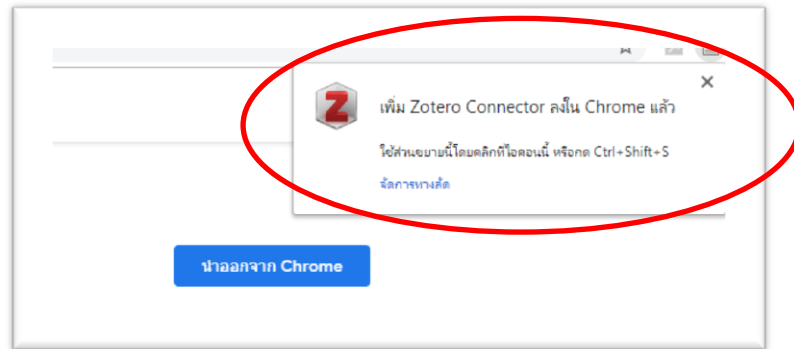
3. คลิกเพิ่มใน Chrome



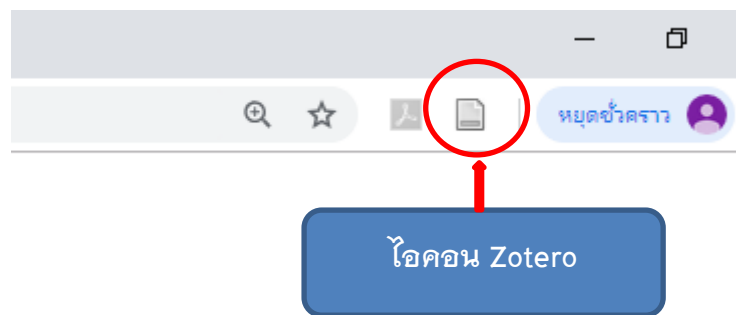
4. โปรแกรมจะทำการตรวจสอบการเพิ่มส่วนขยายไปยัง Chrome คลิก เพิ่มส่วนขยาย



5. Chrome จะมีข้อความตอบกลับมาว่าได้เพิ่ม zotero Connector ลงใน Chrome แล้ว



6. หลังจากการติดตั้ง Zotero Connector เรียบร้อยให้ทำการตรวจสอบในแท็บ Address Bar จะมีไอคอน Zotero ปรากฏอยู่

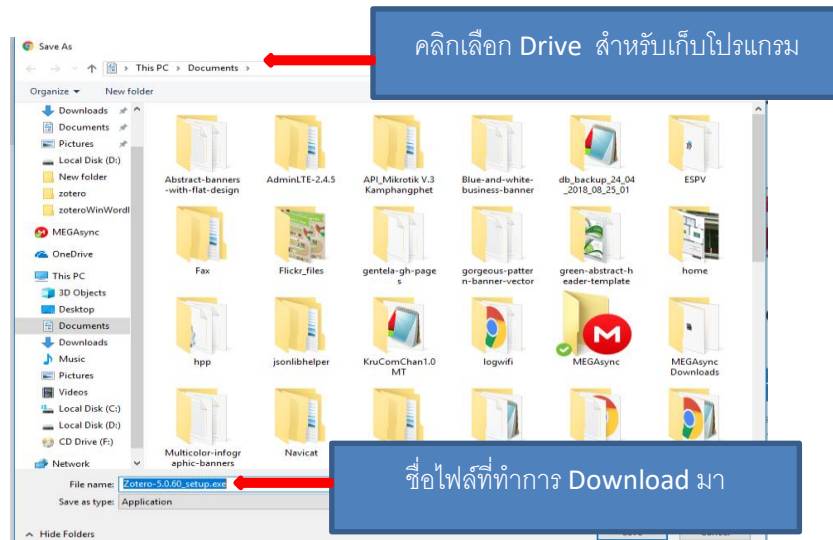


การติดตั้ง Zotero บนเครื่องคอมพิวเตอร์

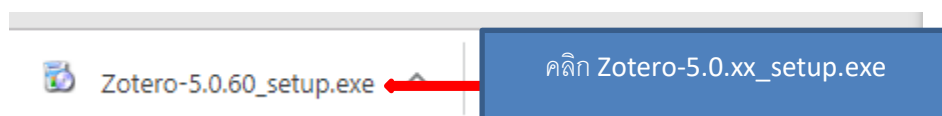
1. พิมพ์เว็บไซต์ [www.zotero.org/download/](http://www.zotero.org/download/) เพื่อทำการติดตั้ง Zotero 5.0 for Windows โดยคลิกปุ่ม Download



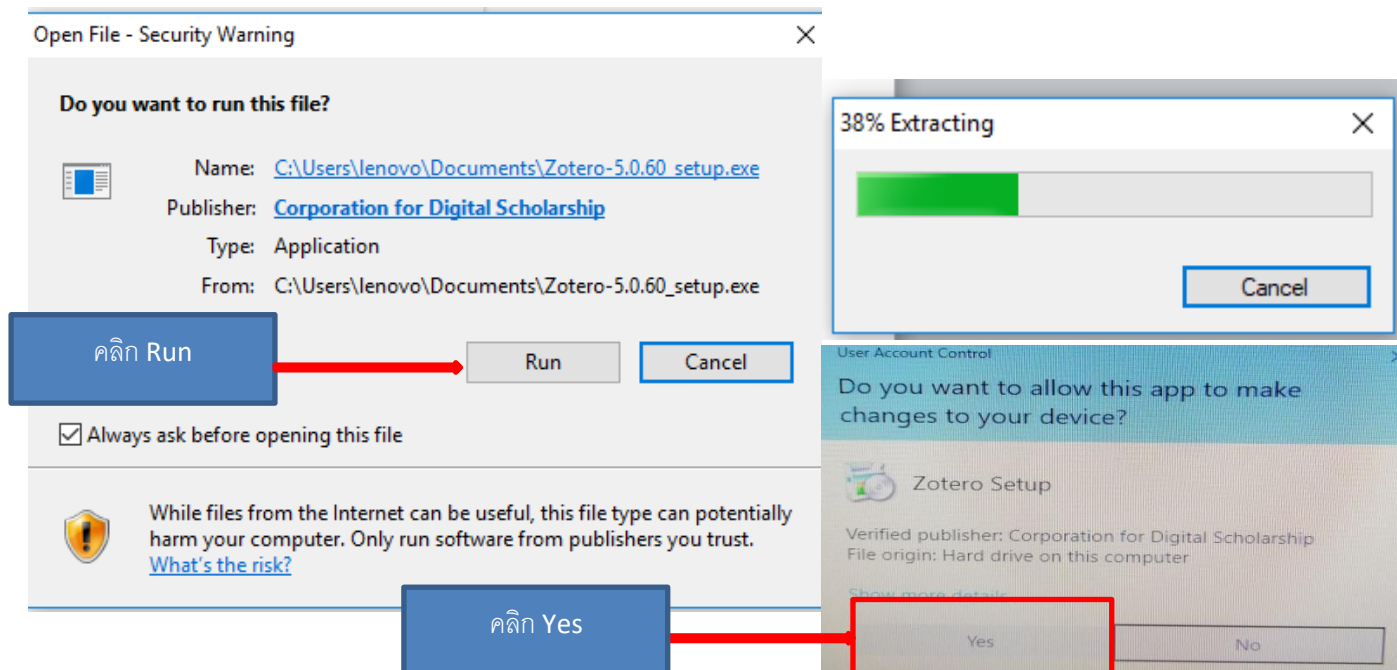
2. ทำการบันทึกไฟล์ Zotero 5.0.exe ที่ได้ทำการ Download ไว้ใน Drive ที่ต้องการ



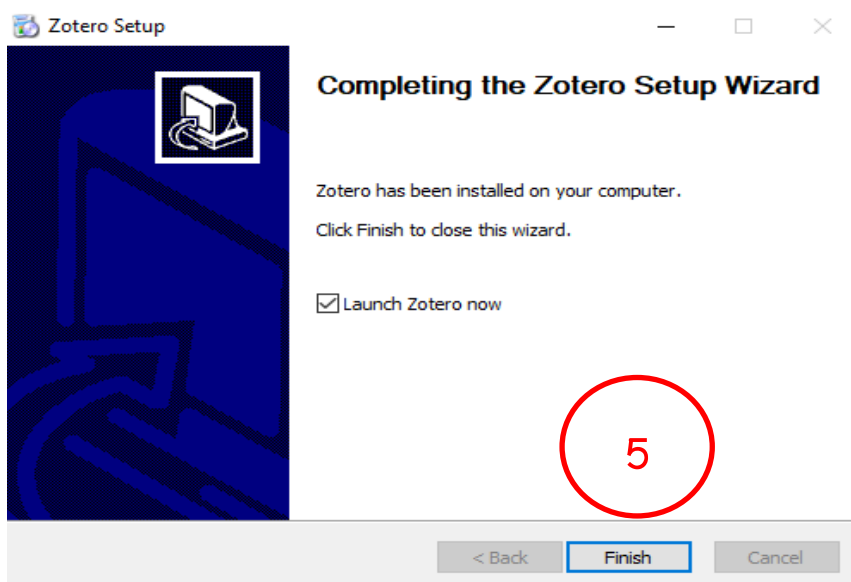
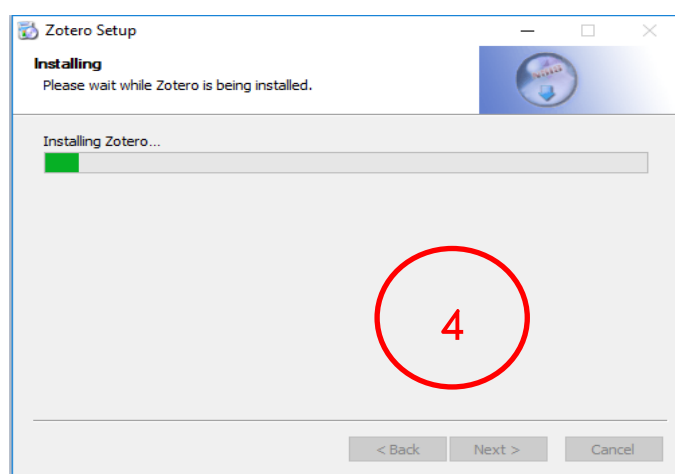
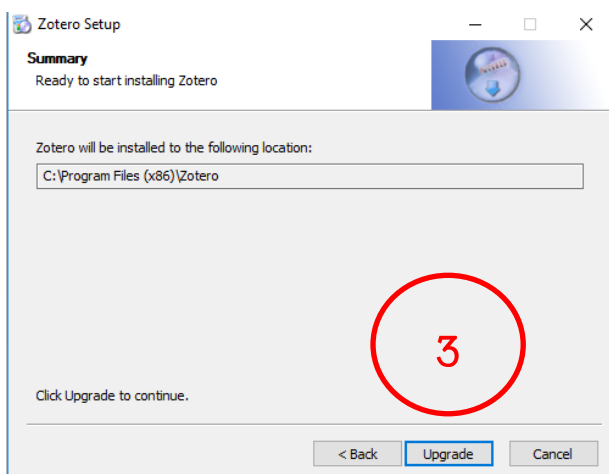
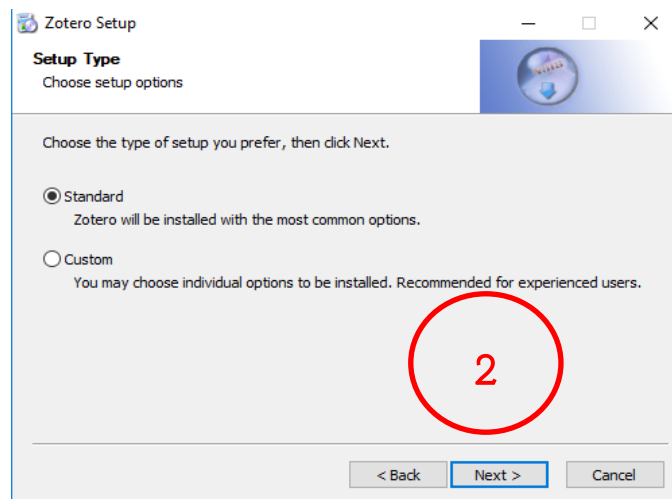
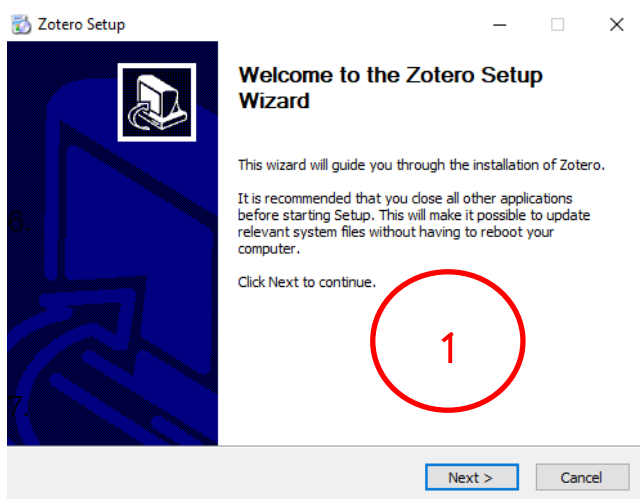
3. คลิกที่โปรแกรม Zotero-5.xx\_setup.exe เพื่อทำการติดตั้ง



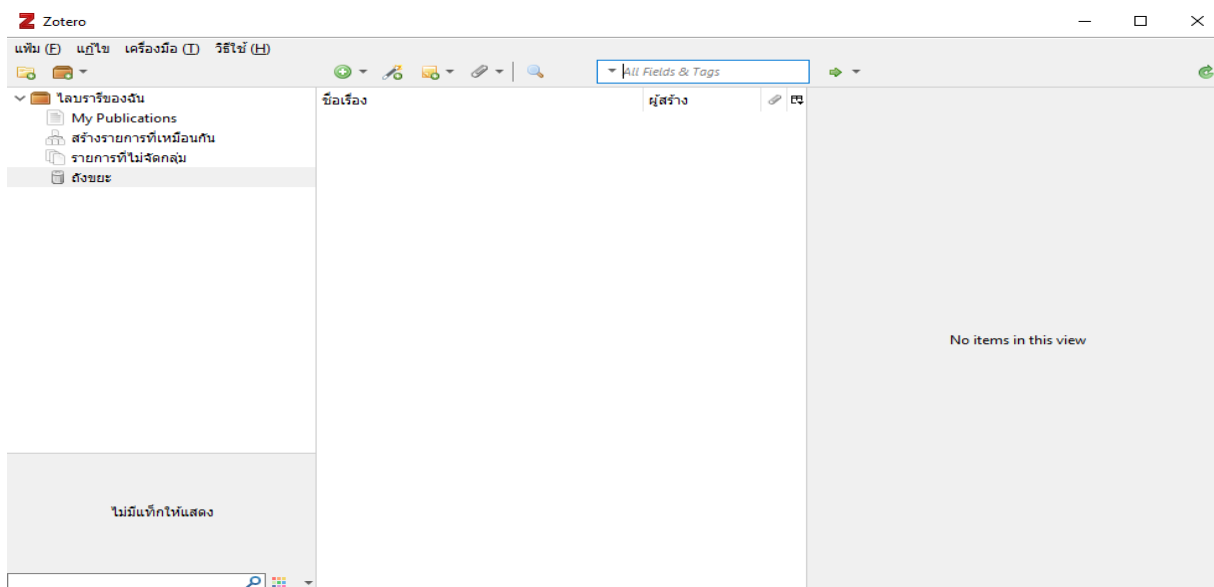
4. คลิก Run >>Yes เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม



5. คลิกปุ่ม Next เพื่อทำการติดตั้งและทำตามขั้นตอนตามที่ระบบแนะนำจนเสร็จสิ้นการติดตั้ง



## 6. เมื่อติดตั้งโปรแกรม Zotero สำเร็จจะปรากฏหน้าต่างดังนี้



## การติดตั้ง Plugins Zotero เพื่อใช้งานร่วมกับ Microsoft word

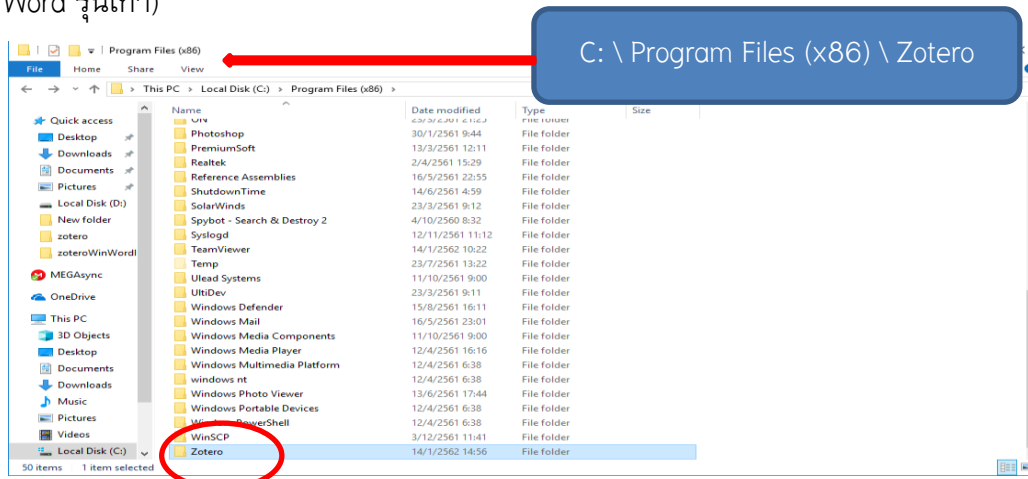


## Plugins

Install one of the many third-party plugins and become even more productive.

[Browse Plugins](#)

1. เปิดไฟล์เดสก์ทอปที่ได้ติดตั้งโปรแกรม Zotero (โดยปกติคือ C: \ Program Files (x86)\ Zotero)\ extensions\zoteroWinWordIntegration@zotero.org/install
2. ทำการสำเนาของไฟล์ Zotero.dotm (สำหรับ Word สำหรับ Windows 2007 และสูงกว่า) หรือ Zotero.dot (สำหรับ Word รุ่นเก่า)

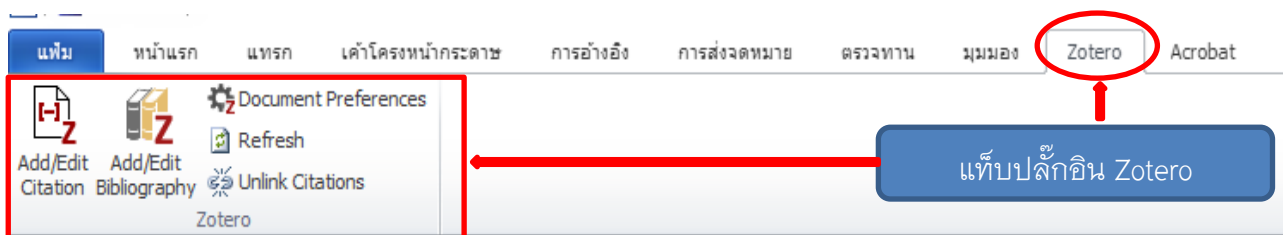


3. คลิกเลือกไฟล์ Zotero.dotm คัดลอกไปยังไฟล์เดสก์ทอป Word startup (C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office14\STARTUP)

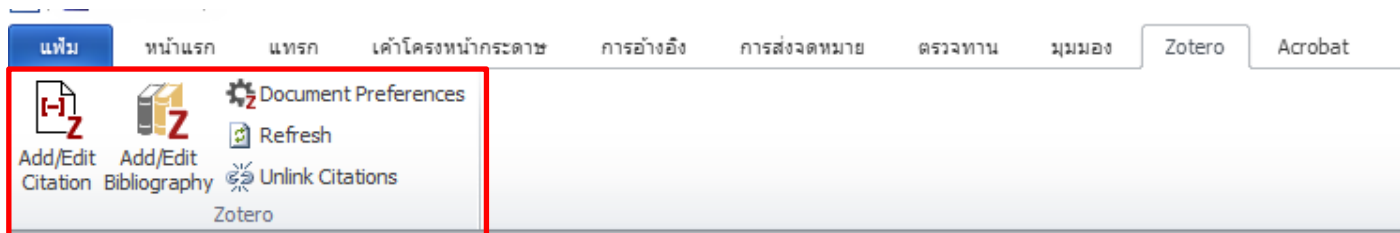







หมายเหตุ ในขณะที่ทำการคัดลอกไฟล์ Zotero.dotm ไปยังไฟล์เดสก์ทอป STRATUP ให้ทำการปิดโปรแกรม Microsoft Word เสียก่อน

4. เริ่ม Microsoft Word ใหม่เพื่อเริ่มใช้งานปลั๊กอิน

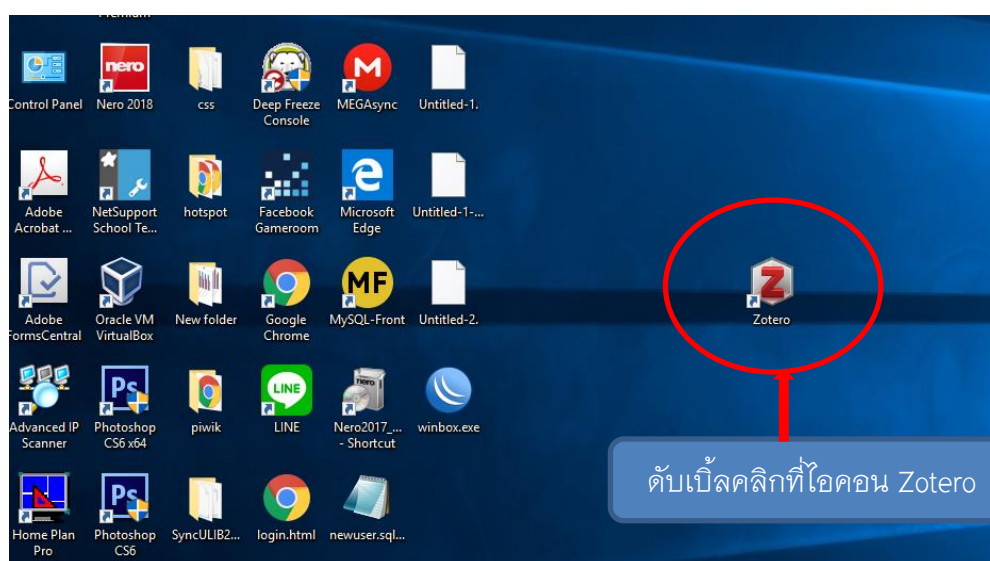


## ความหมายและการใช้งานแท็บปลั๊กอิน Zotero



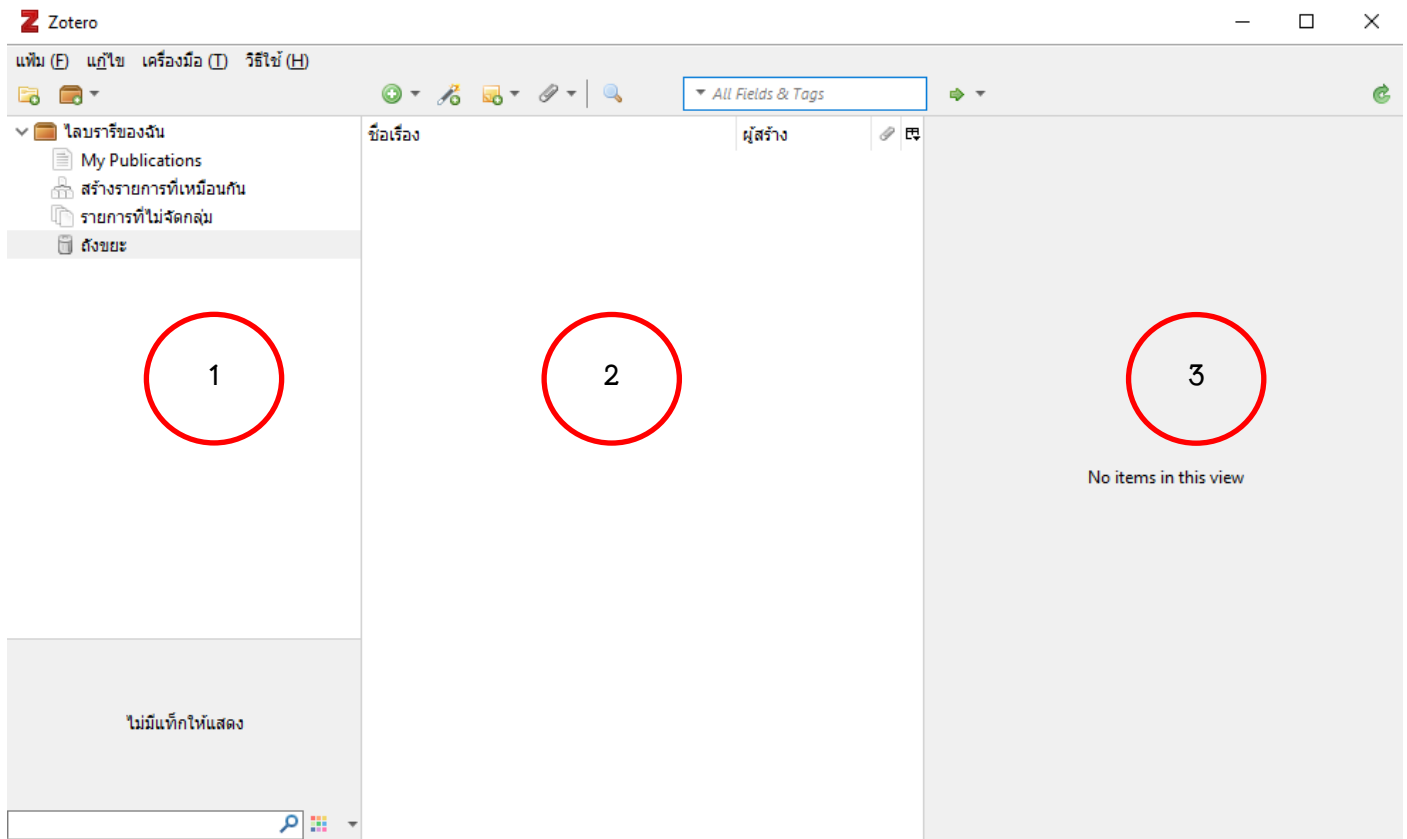
เพิ่ม / แก้ไขการอ้างอิง	 Add/Edit Citation	เพิ่มการอ้างอิงใหม่หรือแก้ไขการอ้างอิงที่มีอยู่ในเอกสารของคุณที่ตำแหน่งเคอร์เซอร์
เพิ่ม / แก้ไขบรรณานุกรม	 Add/Edit Bibliography	แทรกบรรณานุกรมที่ตำแหน่งเคอร์เซอร์หรือแก้ไขบรรณานุกรมที่มีอยู่
การตั้งค่าเอกสาร	 Document Preferences	เปิดหน้าต่างการตั้งค่าเอกสาร เพื่อเปลี่ยนรูปแบบการอ้างอิง
รีเฟรช	 Refresh	รีเฟรชการอ้างอิงทั้งหมดและบรรณานุกรมอัปเดตข้อมูลเมตาของรายการใด ๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงในไลบรารี Zotero
ยกเลิกการเชื่อมโยงการอ้างอิง	 Unlink Citations	ยกเลิกการเชื่อมโยงการอ้างอิง Zotero ในเอกสารโดยลบลรหัสฟิลด์ สิ่งนี้จะป้องกันการอัปเดตอัตโนมัติเพิ่มเติมของการอ้างอิงและบรรณานุกรม

## การใช้งานโปรแกรม Zotero



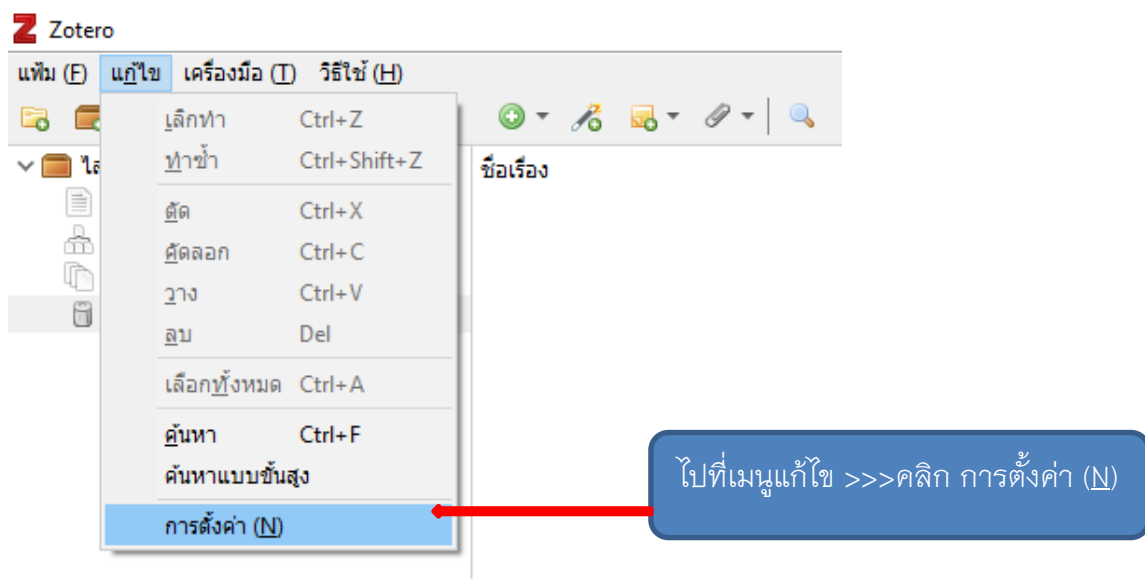


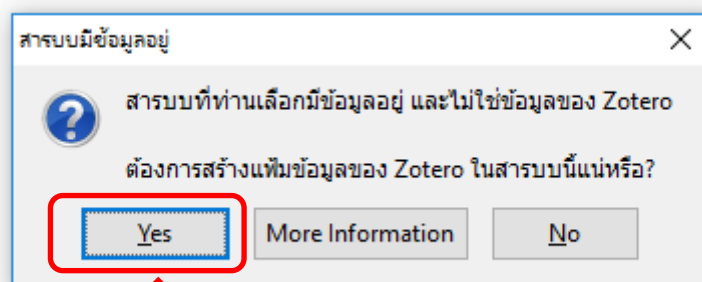
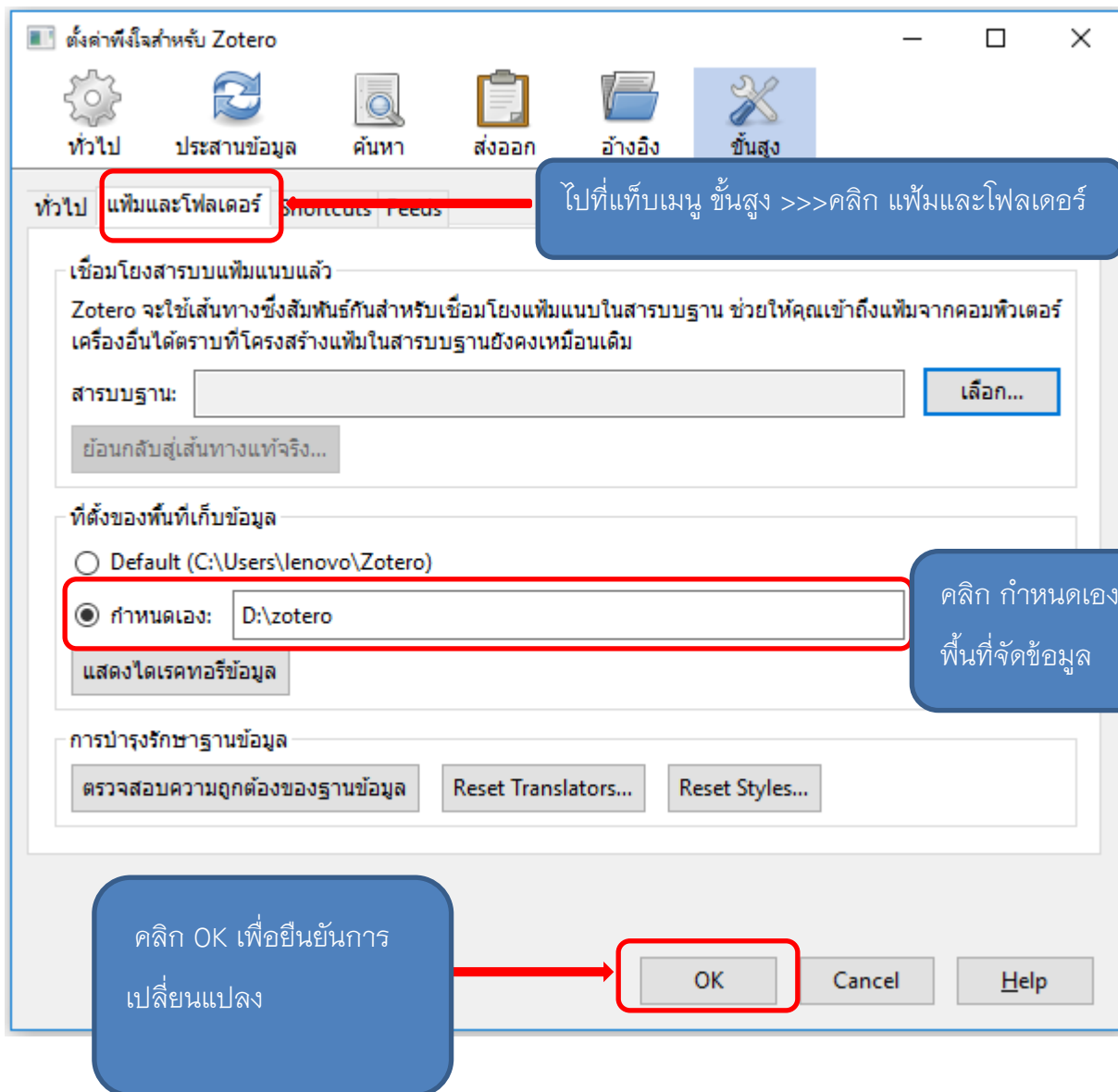
## หน้าจอหลักของโปรแกรม Zotero



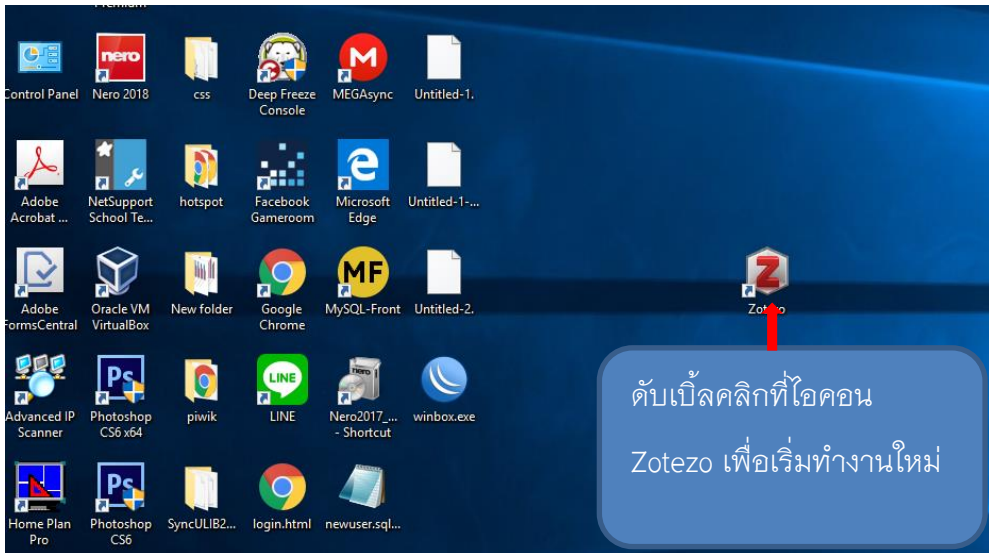
1. การจัดกลุ่มและสร้างหมวดหมู่ จัดกลุ่มและสร้างหมวดหมู่ได้ตามต้องการ เก็บรวบรวมไว้ในภายใต้ไฟล์เดอรัไลบรารีของฉัน
2. ส่วนแสดงรายการบรรณานุกรม แสดงชื่อเรื่องและชื่อผู้สร้างผลงาน
3. ส่วนแสดงรายละเอียดรายการบรรณานุกรมเรื่องนั้นๆแสดงถึงข้อมูล ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง ปี พ.ศ. เป็นต้น

## การสร้าง Profile เพื่อเก็บข้อมูลไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์




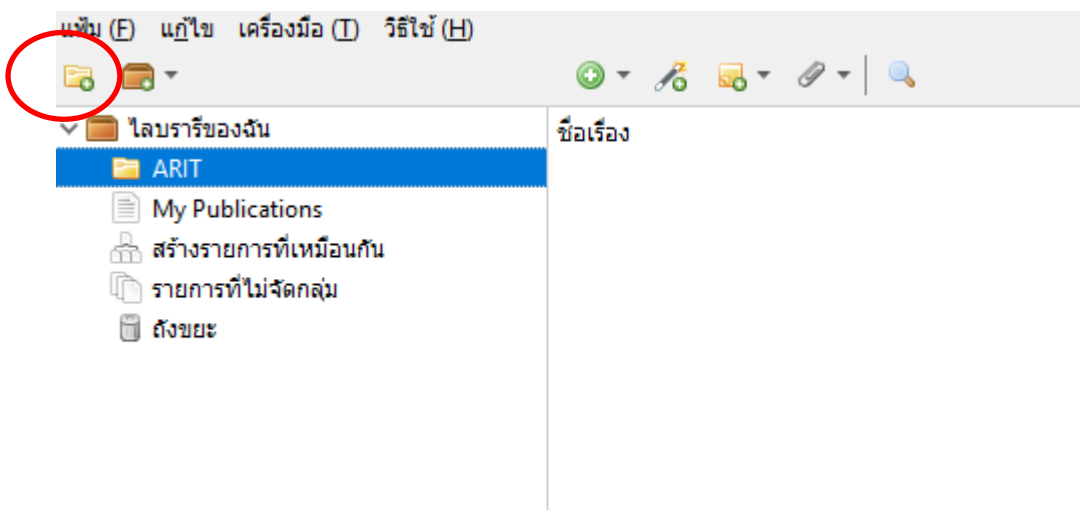


คลิก Yes เพื่อทำการสร้างแฟ้มข้อมูลของ Zotero โปรแกรมจะปิดอัตโนมัติเพื่อเริ่มต้นการทำงานใหม่

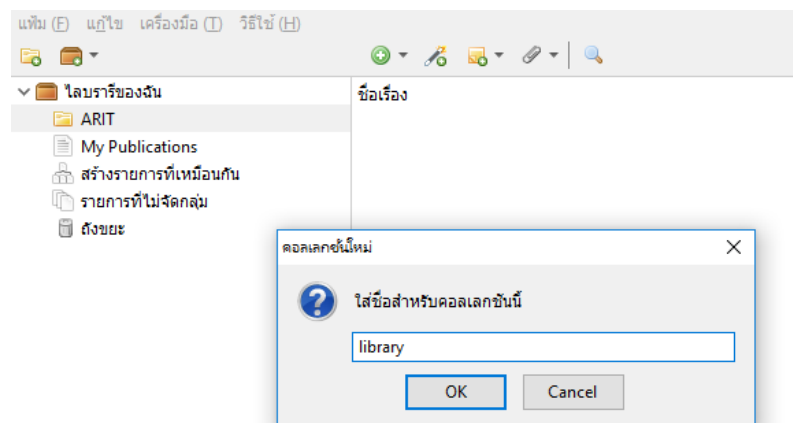


## การสร้างกลุ่มหรือหมวดหมู่หัวเรื่อง

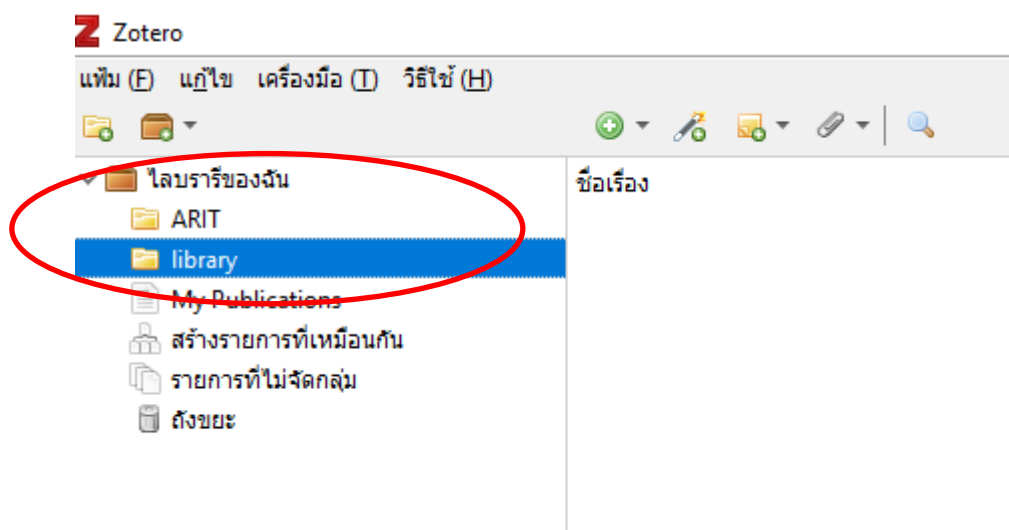
1. คลิกที่ไอคอน  เพื่อทำการสร้างกลุ่มข้อมูลหรือหมวดหมู่หรือหัวข้อที่ต้องการ



2. พิมพ์ชื่อกลุ่มข้อมูลหรือหมวดหมู่ที่ต้องการจัดเก็บข้อมูลแล้วคลิกปุ่ม OK



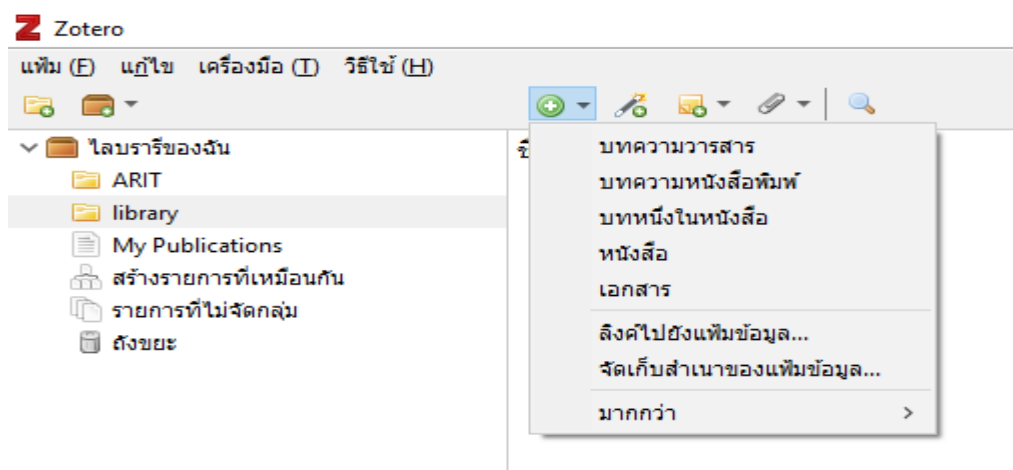
### 3. จะปรากฏโฟลเดอร์ข้อมูลที่สร้างขึ้นมา



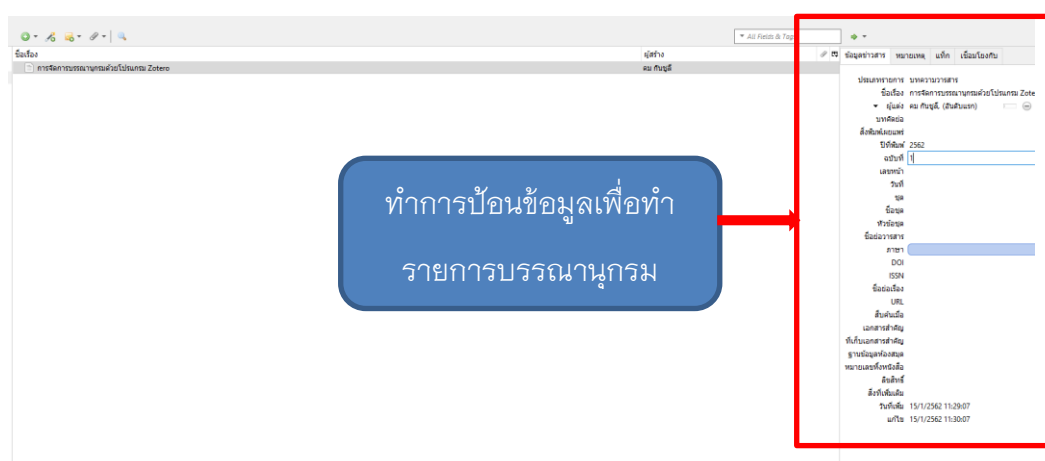
### การเพิ่มข้อมูลบรรณานุกรมเข้าสู่ Zotero

#### 1. การเพิ่มรายการใหม่ด้วยตนเอง

a. คลิกที่ปุ่ม  เพื่อเพิ่มรายการใหม่

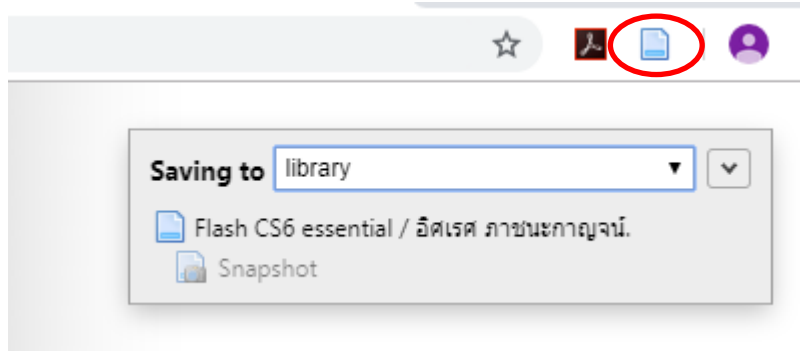


b. เลือกบทความวารสารเพื่อทำการเพิ่มรายการบรรณานุกรม โปรแกรมจะทำการเซฟข้อมูลให้อัตโนมัติ

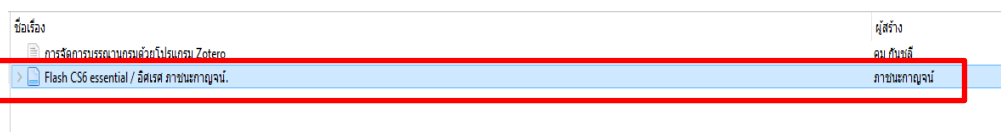


## 2. การนำเข้าข้อมูลบรรณานุกรมเข้าสู่ Zotero

- a. การ Direct export จากฐานข้อมูลสารสนเทศจากห้องสมุดต่างๆ เช่น ULIBM ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม




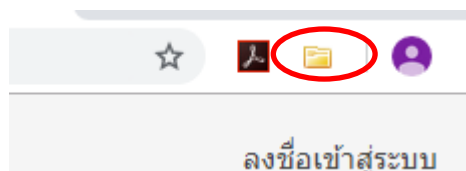
- i. คลิกที่ไอคอน  เพื่อทำการบันทึกข้อมูลบรรณานุกรมไปยังโปรแกรม Zotero



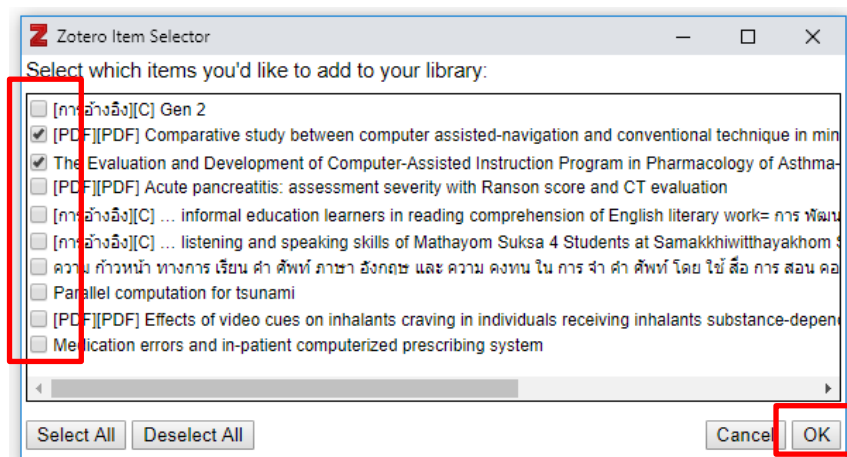
- ii. ผลของการนำเข้าข้อมูลบรรณานุกรมจะถูกบันทึกในโฟลเดอร์ library และแสดงในหน้าต่างของโปรแกรม Zotero

- b. การนำเข้าข้อมูลจาก Google Scholar เข้าสู่โปรแกรม Zotero

- i. คลิกที่ไอคอนรูปโฟลเดอร์สีเหลือง  เพื่อจัดเก็บบรรณานุกรม

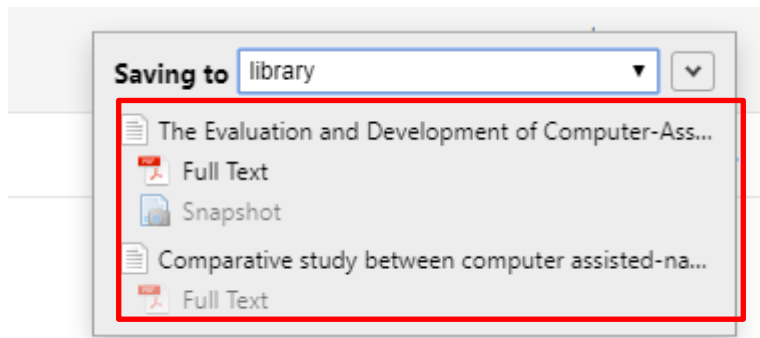


- ii. ทำเครื่องหมายถูก  หน้าบทความที่ต้องการทำบรรณานุกรม

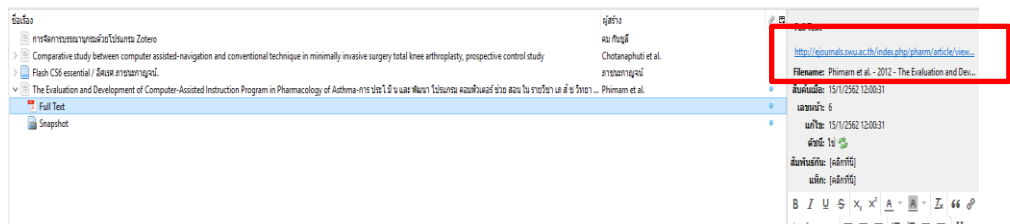


- iii. คลิกปุ่ม OK เพื่อจัดเก็บบรรณานุกรม

iv. แสดงผลการบันทึกข้อมูล



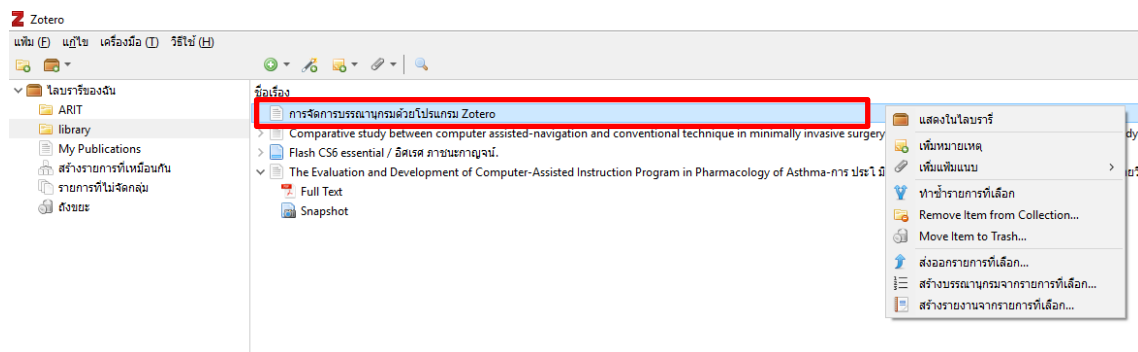
v. ดับเบิลคลิกรายการที่ต้องการ Download Fulltext



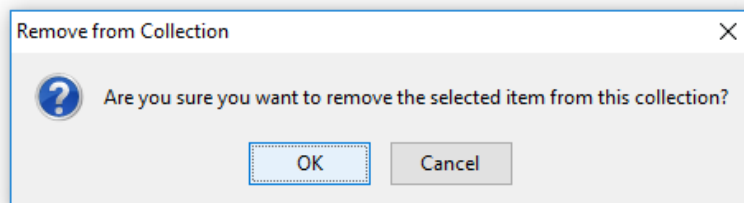
vi. คลิกที่ FullText เพื่อทำการ Download File เก็บไว้ตามที่ต้องการ

## การลบ/แก้ไขรายการบรรณานุกรมในโปรแกรม Zotero

1. การลบรายการบรรณานุกรมในโปรแกรม Zotero คลิกเลือกรายการบรรณานุกรมที่ต้องการลบ



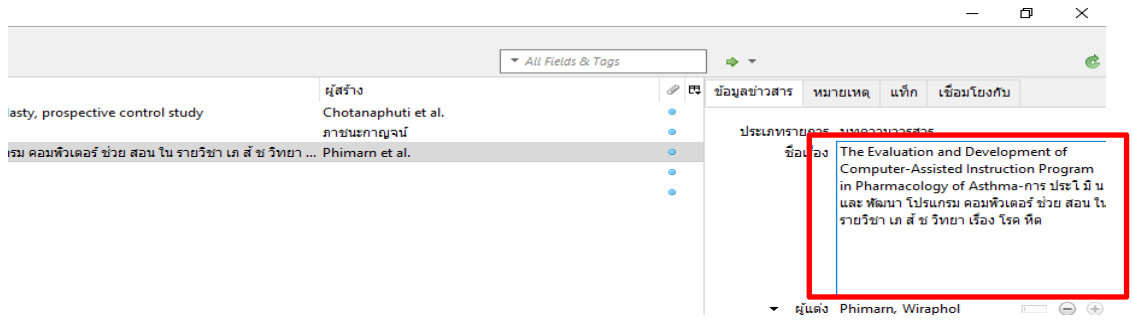
a. คลิกเมาส์ด้านขวาเพื่อแสดงเมนูการจัดการบรรณานุกรม >>คลิกเลือกเมนู Remove Item From Collection.. เพื่อทำการลบบรรณานุกรมออกจากโปรแกรม Zotero



b. คลิกปุ่ม OK เพื่อทำการลบรายการบรรณานุกรม

## 2. การลบบรรณานุกรมในโปรแกรม Zotero

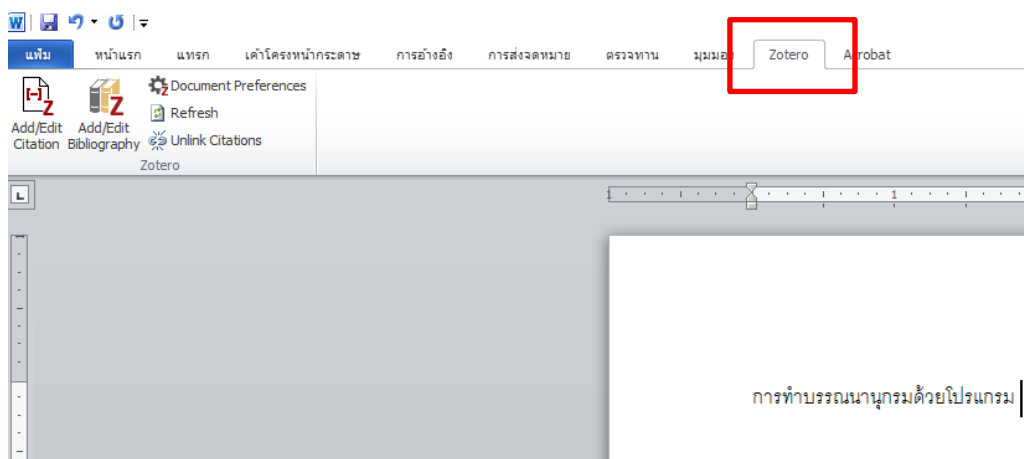
### a. ทำการเลือกรายการบรรณานุกรมที่ต้องการแก้ไข



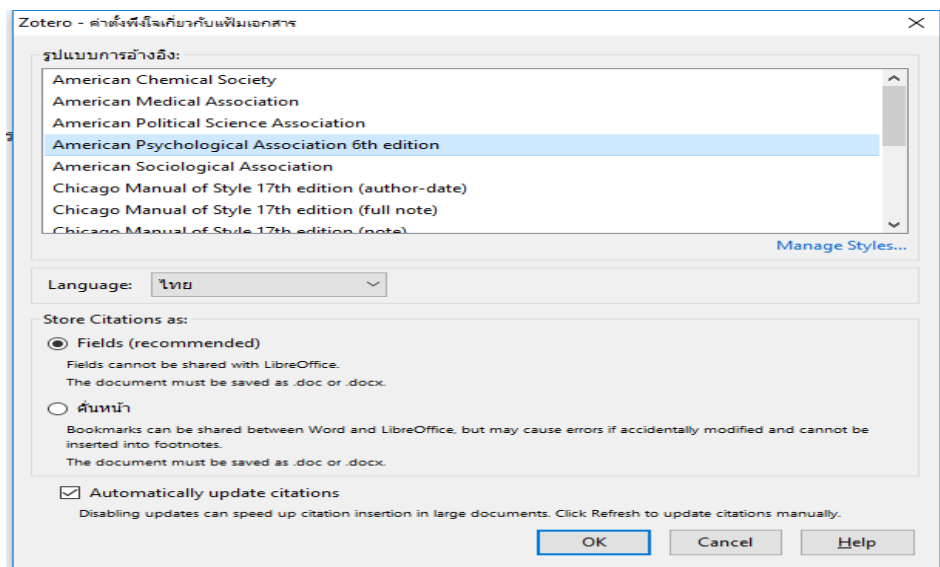
### b. คลิกแก้ไขข้อมูลบรรณานุกรมทางด้านขวามือ โปรแกรมจะบันทึกให้อัตโนมัติ

## การใส่รายการอ้างอิงใน Microsoft Word

### 1. คลิกเลือกตำแหน่งที่ต้องการทำรายการอ้างอิง แล้วคลิกที่แท็บ Zotero



### 2. คลิกปุ่ม Add/Edit Citation



3. คลิกเลือกรูปแบบรายการบรรณานุกรมที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม OK

การทำบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม {Citation}

Z การจ

ไลบรารีของฉัน  
การจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Zotero  
คม กันชูลี, 2562(1).

4. ทำการพิมพ์รายการบรรณานุกรมที่ต้องการนำมาอ้างอิง

(คม กันชูลี, 2562)

คม กันชูลี. (2562). การจัดการบรรณานุกรมด้วย โปรแกรม Zotero, (1).



Add/Edit  
Bibliography

5. คลิกปุ่ม เพื่อสร้างบรรณานุกรม

(คม กันชูลี, 2562)

คม กันชูลี. (2562). การจัดการบรรณานุกรมด้วย โปรแกรม Zotero, (1).



สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายคม ก้นชูลี

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

E-mail: khomgun@psru.ac.th

Facebook : <https://www.facebook.com/khomgun>