

การถอดบทเรียนจากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)

: แนวปฏิบัติที่ดีด้านการวิจัย ปีการศึกษา ๒๕๖๓

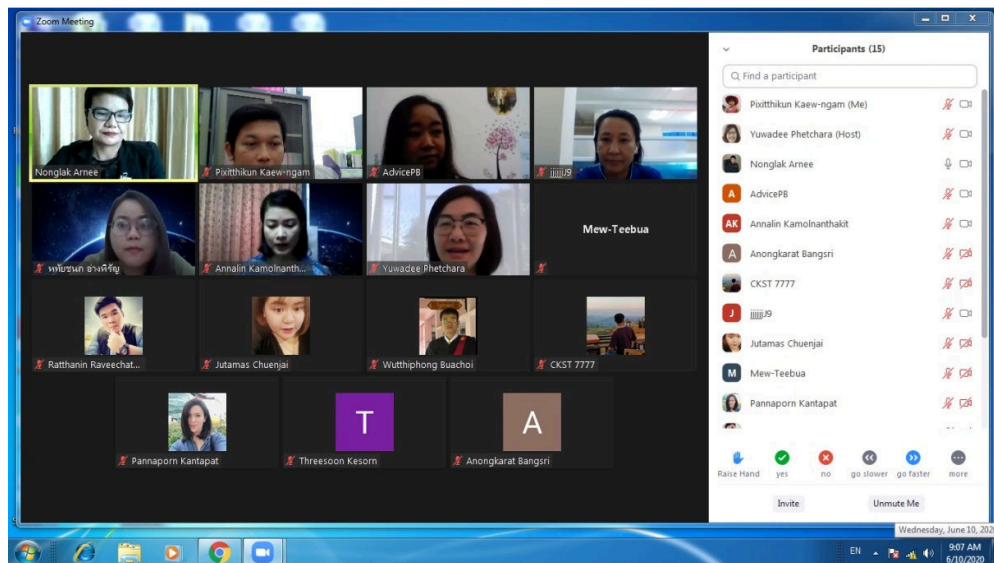
ประเด็น

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดการความรู้

ในการใช้แอปพลิเคชันคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยงานทางการวิจัย :

“การใช้โปรแกรม ZOTERO เพื่อการจัดการรายการอ้างอิง

และบรรณานุกรมในงานวิจัย”



วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

ผ่านทางระบบออนไลน์ด้วยแอปพลิเคชัน ZOOM Cloud Meetings

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โดย อาจารย์ พิธิษฐิกุล แก้วงาม

นางสาวจุฑามาส ชื่นใจ

ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

คำนำ

การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การระดมความคิด เป็นส่วนหนึ่งของการจัดการความรู้ ซึ่งเป็นกระบวนการที่ช่วยรวบรวมและจัดระเบียบองค์ความรู้ การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ การสร้างองค์ความรู้ใหม่ภายในองค์กร และการประยุกต์ใช้ความรู้เหล่านั้นให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร โดยการจัดการองค์ความรู้ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ขององค์กรเป็นหลัก การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และการระดมความคิดเห็นของบุคลากรในองค์กรจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง

ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาด้านการวิจัยและให้การสนับสนุนในการสร้างองค์ความรู้จากการวิจัยให้มีคุณภาพ เพื่อนำผลการวิจัยมาพัฒนาการเรียนการสอน การขอตำแหน่งทางวิชาการ คณะจึงมีนโยบายส่งเสริมกิจกรรมด้านการวิจัยแก่คณาจารย์ ตลอดจนนักศึกษา ในทุกๆปีการศึกษาโดยเชิญวิทยากรจากภายนอกและอาจารย์ประจำในคณะที่มีความเชี่ยวชาญและมีผลงานเป็นที่ประจักษ์มาถ่ายทอดประสบการณ์ การเล่าสู่กันฟัง ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง การเขียนบทความวิชาการ/บทความวิจัย สามารถสรุปประเด็นที่ได้รับจากการจัดการความรู้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการทำงานวิจัย และการพัฒนาการปฏิบัติงานของฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยคาดหวังว่าผลจากการจัดการความรู้ทำให้พบการมีแนวปฏิบัติที่ดีด้านการวิจัยดังกล่าวจะส่งเสริมให้บุคลากรและหน่วยงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความสามารถในงานวิจัย ช่วยพัฒนาศักยภาพทั้งของบุคลากรและคณะให้สูงขึ้นต่อไป

ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

การถอดบทเรียนจากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM):

แนวปฏิบัติที่ดีด้านการวิจัย ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ประเด็น

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการความรู้ในการใช้แอปพลิเคชันคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยงานทางการวิจัย :

“การใช้โปรแกรม ZOTERO เพื่อการจัดการรายการอ้างอิง และบรรณานุกรมในงานวิจัย”

จากรายงานผลการสำรวจความต้องการในการจัดการความรู้ด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัยของ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ซึ่งดำเนินการสำรวจความต้องการจากจากผู้ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น ๗๕ คนพบว่าความต้องการในการจัดการความรู้ด้านการวิจัยเมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าสามารถเรียงลำดับจากมากไปหาน้อยได้ดังนี้

- | | |
|---|-----------|
| ๑. เทคนิคการทำวิจัยเพื่อขอผลงานทางวิชาการ (ผศ., รศ., ศ.) | ร้อยละ ๕๔ |
| ๒. แนวปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับการเขียนบทความวิจัย/บทความทางวิชาการ | ร้อยละ ๗๐ |
| ๓. แนวปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับข้อเสนอโครงการวิจัย | ร้อยละ ๕๐ |
| ๔. เทคนิคการนำเสนอผลงานวิจัย | ร้อยละ ๑๒ |
| ๕. เทคนิคการเขียนรายงานการวิจัย | ร้อยละ ๑๐ |
| ๖. เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยชุด | ร้อยละ ๔๕ |

ประกอบกับ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ได้มีการประเมินความเสี่ยง และสำรวจจาก คณาจารย์ พบว่า อาจารย์ของคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีความต้องการจะได้รับการพัฒนาด้านการสร้างผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์สังคมชุมชนและผลิตผลงาน เพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการและในฐานะนักวิชาการจึงมีความสำคัญและจำเป็นจะต้องมีการพัฒนาตนเอง เพื่อให้มีตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ ได้ต่อไป ดังนั้นการก้าวเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ จำเป็นต้องมีการจัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อให้ทราบแนวทาง บริบท ปัจจัยต่างๆ ในการเตรียมความพร้อม สะสม และสร้างสรรค์ผลงาน การสร้างสรรค์บรรยากาศและสภาพแวดล้อมเพื่อการส่งเสริมและเตรียมความพร้อม ตลอดจนเพื่อการพัฒนาผลงานต่างๆ ใช้ในการเสนอการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการให้เหมาะสม เพื่อให้การเตรียมความพร้อมโดยการฝึกปฏิบัติด้านเรียนรู้ทำความเข้าใจเกิดเป็นรูปธรรมในการสร้างสรรค์ผลงานวิชาการในขั้นต้น โดยได้รับการเรียนรู้ที่ดีจากผู้มีประสบการณ์และผู้เชี่ยวชาญ ก่อให้เกิดการพัฒนาศักยภาพและการเตรียมความพร้อมของอาจารย์ในการสร้างสรรค์ผลงานวิชาการของตนเองต่อไปได้ การวิจัยและการเขียนบทความเพื่อลงตีพิมพ์ในวารสารของอาจารย์ในระดับมหาวิทยาลัยเป็นวิธีการหนึ่งที่จะเผยแพร่องค์ความรู้จากการวิจัยและจากการศึกษาค้นคว้าของอาจารย์ไปสู่สาธารณชน ซึ่งบทความวิชาการในที่นี้หมายถึง บทความจากผลงานวิจัย หรือบทความวิชาการที่ได้จากการศึกษาค้นคว้า แสดงแนวคิดเชิงวิชาการอย่างเป็นระบบของผู้เขียน ซึ่งผู้อ่านที่อยู่ในสาขาวิชาการหรือวิชาชีพนั้นสามารถตัดสินใจได้ว่าข้อมูลที่ได้รับจากการอ่าน จะนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างไร บทความวิจัยและบทความวิชาการยังเป็นผลงานวิชาการที่อาจารย์สามารถนำไปใช้เพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการได้อีกด้วย การจัดการความรู้เพื่อให้มีกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเรื่องการวิจัยและการเขียนบทความ เพื่อหาแนวทางปฏิบัติที่ดี เผยแพร่ไปสู่อาจารย์ทุกคนให้ใช้เป็นแนวทางในการเขียนบทความวิจัย /บทความวิชาการ เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร และขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการจึงเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง

ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการจึงมีมติให้กิจกรรมการถอดบทเรียนจากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) : แนวปฏิบัติที่ดีด้านการวิจัย ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ดำเนินการโครงการในชื่อ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการความรู้ในการใช้แอปพลิเคชันคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยงานทางการวิจัย : “การใช้โปรแกรม ZOTERO เพื่อการจัดการรายการอ้างอิง และบรรณานุกรมในงานวิจัย” การเขียนบทความสำหรับตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติ

ซอฟต์แวร์บริหารจัดการบรรณานุกรม

ซอฟต์แวร์บริหารจัดการบรรณานุกรม (bibliographic management software หรือ citation management software หรือ Reference management software) เป็นซอฟต์แวร์ที่ออกแบบมาเพื่อให้นักศึกษา นักเขียน นักวิชาการ จัดเก็บและใช้งานข้อมูลบรรณานุกรมที่ได้จากการสืบค้นจากแหล่งทรัพยากรสารสนเทศต่างๆ เช่น Web OPAC ฐานข้อมูลออนไลน์ เว็บไซต์ ทั้งโดยการนำเข้าโดยตรง (Manual) และแบบอัตโนมัติ ทั้งนี้ข้อมูลบรรณานุกรมที่ได้จากการสืบค้น เช่น ชื่อผู้แต่ง ชื่อบทความ ชื่อรายการ ปีที่ ฉบับที่ เลขหน้าจะถูกจัดเก็บไว้ในฐานข้อมูลของซอฟต์แวร์ดังกล่าว

ข้อมูลบรรณานุกรมที่จัดเก็บ สามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวดเร็ว โดยซอฟต์แวร์จะอำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งาน ดึงข้อมูลบรรณานุกรมที่ต้องการไปสร้างเป็นรายการอ้างอิงประกอบการเขียนผลงานวิชาการ ผลงานเขียนได้ พร้อมจัดรูปแบบการนำเสนอตามที่ใช้ต้องการ ไม่ว่าจะเป็นฟอร์แมต MLA, APA, AMA, Chicago, IEEE โดยผู้ใช้แทบจะไม่ต้องเรียนรู้เกี่ยวกับฟอร์แมตดังกล่าว อีกทั้งยังสามารถปรับเปลี่ยนฟอร์แมต และ/หรือใช้รายการบรรณานุกรมซ้ำก็ครั้งก็ได้ นอกจากนี้รายการบรรณานุกรมที่จัดเก็บไว้ในฐานข้อมูลดังกล่าว ยังสามารถส่งออก (Export) ไปประมวลผลในมิติต่างๆ ได้ตามความต้องการของผู้ใช้ (และ/หรือผู้พัฒนาระบบ นักวิเคราะห์)

ซอฟต์แวร์บริหารจัดการรายการอ้างอิงมีหลากหลายค่าย ซอฟต์แวร์ที่รู้จักกันดีได้แก่ EndNotes อย่างไรก็ตามในยุคกระแสการใช้งานซอฟต์แวร์แบบพอเพียงแนวทางการเลือกใช้ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส (Open Source Software, OSS) ฟรีแวร์ (Freeware) และบริการออนไลน์ (Online Services) จึงเป็นแนวทางที่ผู้ใช้จำนวนมากให้ความสนใจ ซอฟต์แวร์และ/หรือบริการในกลุ่มข้างต้น มีให้เลือกใช้หลากหลาย ได้แก่ Zotero, JabRef, CiteULike, EasyBib, Mendeley

โปรแกรม Zotero

Zotero เป็นซอฟต์แวร์บริหารจัดการบรรณานุกรมที่ให้ดาวน์โหลดใช้งานได้ฟรีพร้อมเปิดเผย Source Code เพื่อการพัฒนาต่อยอด พัฒนาโดยศูนย์ประวัติศาสตร์และสื่อสมัยใหม่-แห่งมหาวิทยาลัยจอร์จ เมสัน (Center for History and New Media, George Mason University <http://chnm.gmu.edu/>)

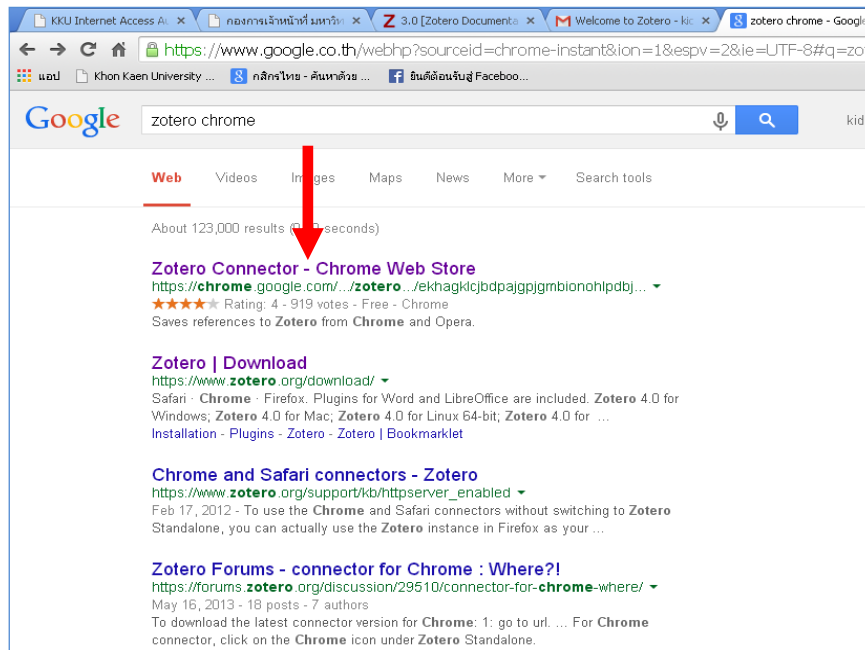
Zotero มีความสามารถตั้งแต่การจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรม การจัดการหมวดหมู่ การอ้างอิง การแลกเปลี่ยนกับชุมชนออนไลน์ อย่างไรก็ตามการทำงานของ Zotero ต้องทำงานร่วมกับเว็บเบราว์เซอร์ Chrome หรือ Firefox ในลักษณะของโปรแกรมเสริม (Extension) ที่อำนวยความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลบรรณานุกรม การจัดเก็บ การแลกเปลี่ยน รวมทั้ง Zotero ยังได้พัฒนาโปรแกรมเสริมเพื่อการใช้งานร่วมกับ Word Processor ทั้ง Microsoft Word และ OpenOffice.org Writer ในลักษณะชุดเครื่องมือ (Toolbar) เพื่ออำนวยความสะดวกในการดึงข้อมูลบรรณานุกรมที่จัดเก็บมาจัดทำรายการอ้างอิง และรายการบรรณานุกรมท้ายเล่ม

การใช้โปรแกรม Zotero ในการทำรายการอ้างอิง

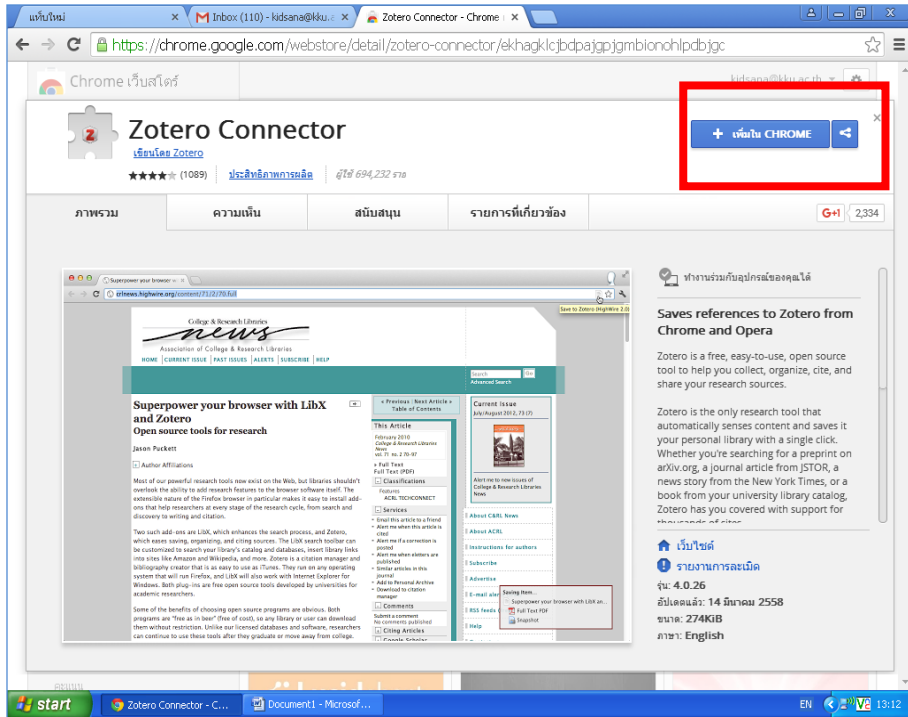
โดย บุษกร อุตสาหกรรม และกฤษณา กลางเภา

การติดตั้งโปรแกรมการทำงาน

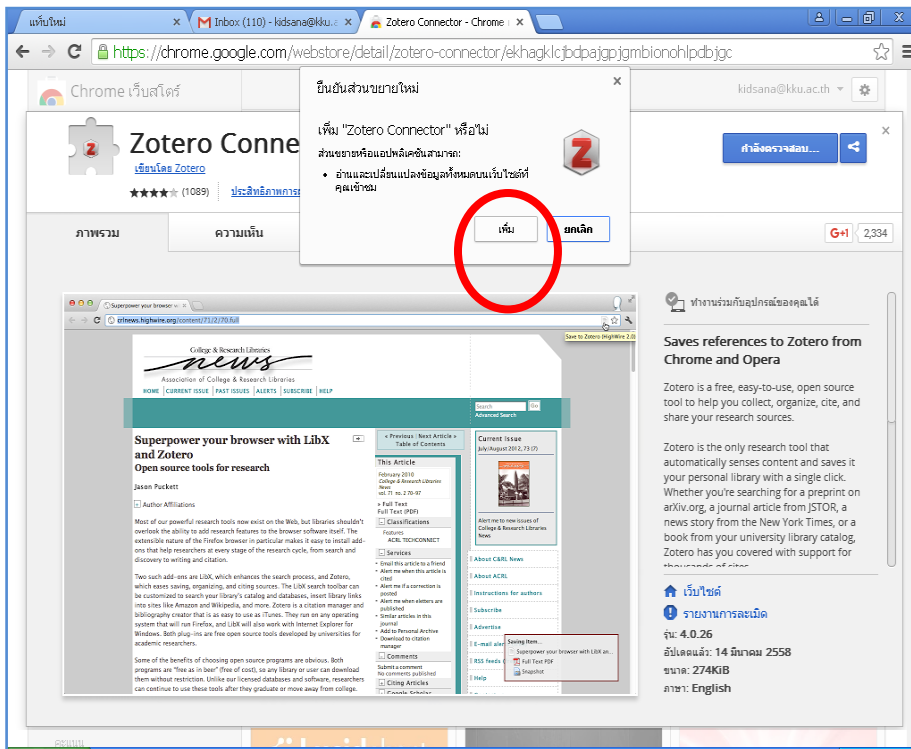
1. ค้นหาคำว่า Zotero chrome จากเว็บเพจ Google แล้วคลิก “Zotero Connector – Chrome Web Store” ดังภาพ



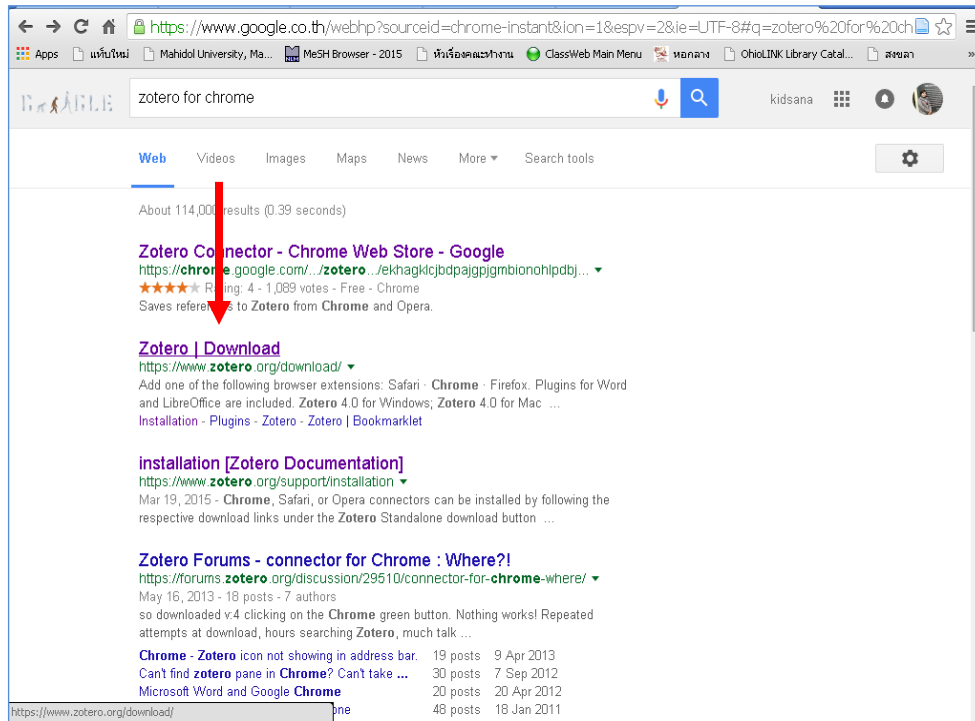
2. คลิกปุ่ม “เพิ่มใน CHROME” หรือ ADDED TO CHROME จากเมนูนี้



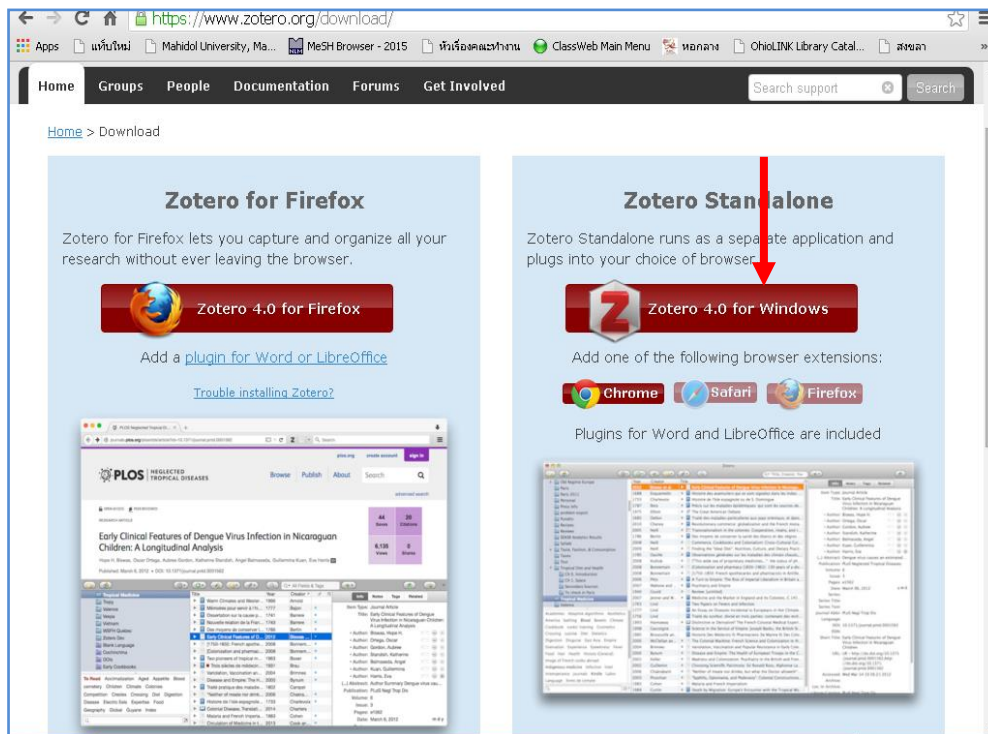
3. คลิก “เพิ่ม” หรือ ADDED



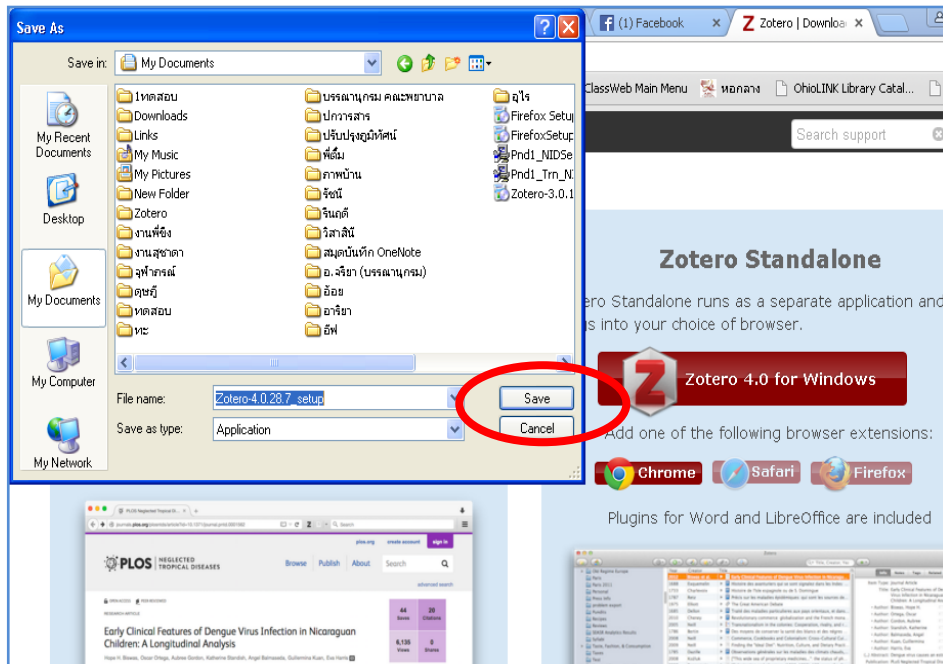
4. กลับมายังหน้าจอลูก Google อีกครั้ง คลิก “Zotero | Download”



5. คลิกปุ่ม “Zotero 4.0 for Windows” ที่ใช้สำหรับเบราว์เซอร์ Chrome ที่อยู่ด้านขวาของหน้าจอดังนี้



6. คลิก Save > Run > Next > Next > Install Now > Finish

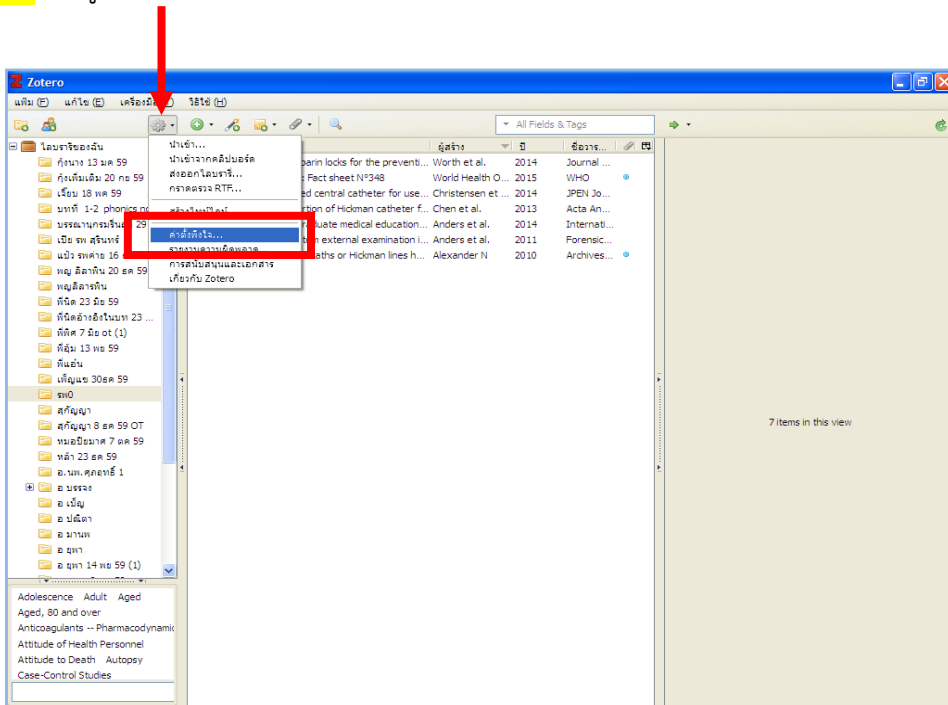


7. เมื่อติดตั้งเสร็จจะปรากฏ ไอคอน “Zotero Standalone” บนหน้าจอหลัก และ ในโปรแกรม Microsoft Words พบ Toolbar คำว่า Zotero หรือ Add-In ซึ่งต้องใช้งานคู่กันดังนี้

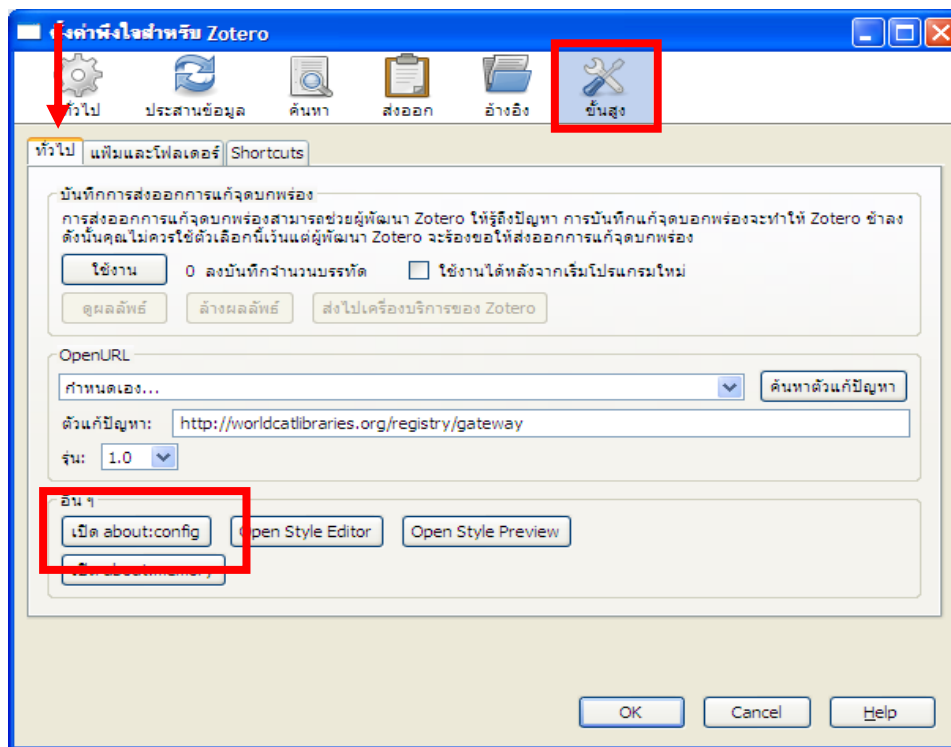


การตั้งค่าเมนูเป็นภาษาอังกฤษ

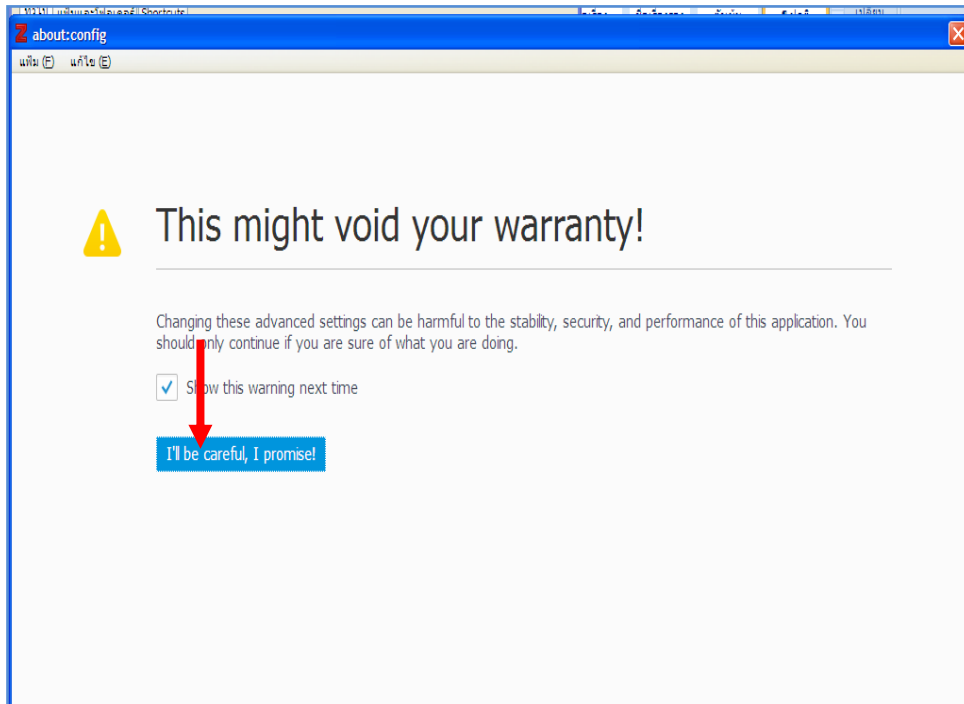
1. **คลิก** รูปเกียร์ > **ตั้งค่า** ฟังใจ



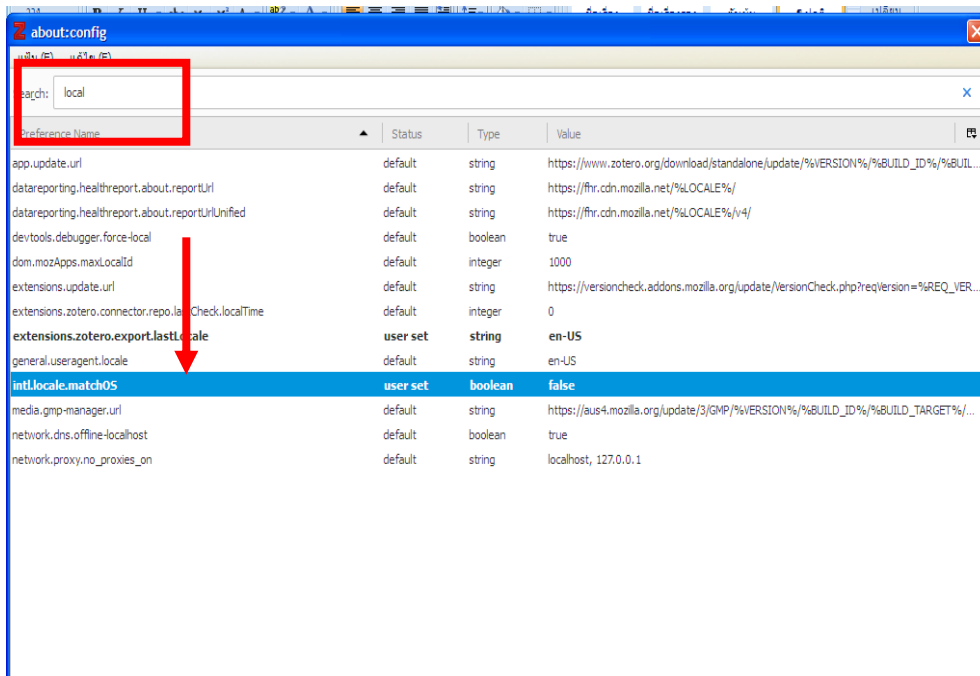
2. **คลิก** **ขั้นสูง** > **ทั่วไป** > **เปิด** about:config



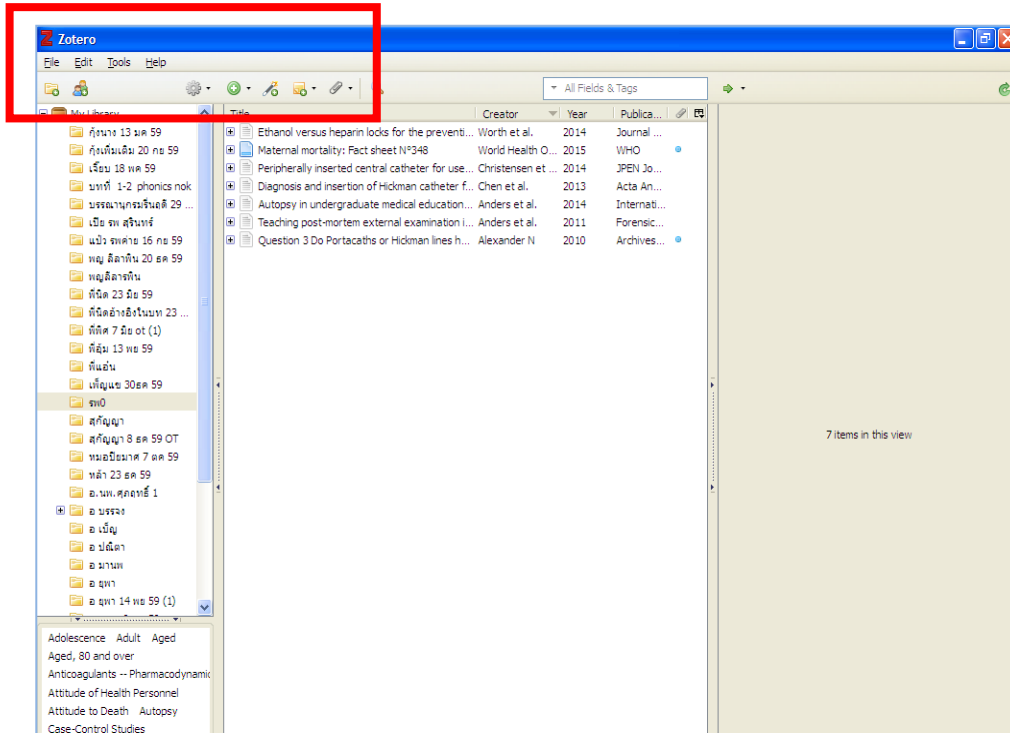
3. คลิก “I’ll be careful, I promise!”



4. พิมพ์ “Local” ดับเบิลคลิก “intl.locale.matchOS” จากนั้นปิดหน้าต่างการทำงานของโปรแกรม Zotero

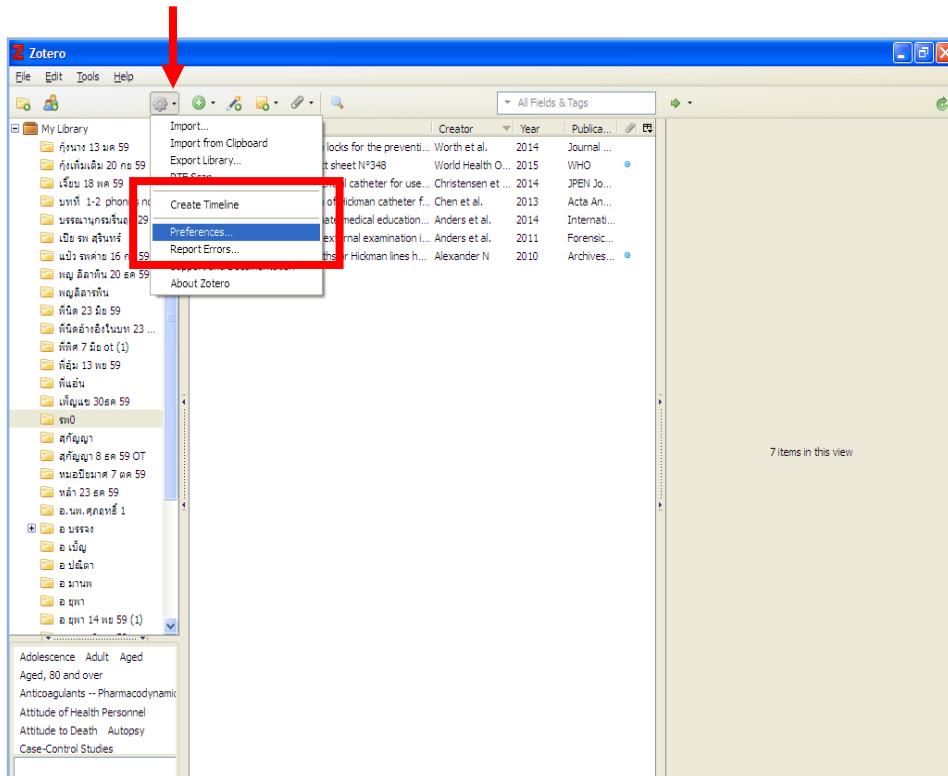


5. เมื่อเปิดหน้าจอการทำงานอีกครั้ง ปุ่มคำสั่งการทำงานจะเปลี่ยนจากภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษ

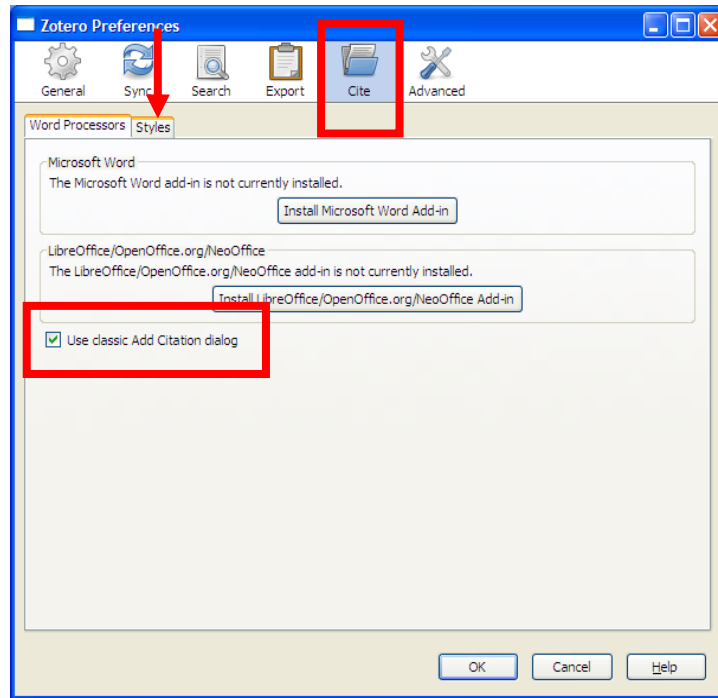


การใช้งานเมนูลัดที่จะไม่ปรากฏคำว่า Classic view แก้ไขได้ดังนี้

1. คลิกเมนู > Preferences

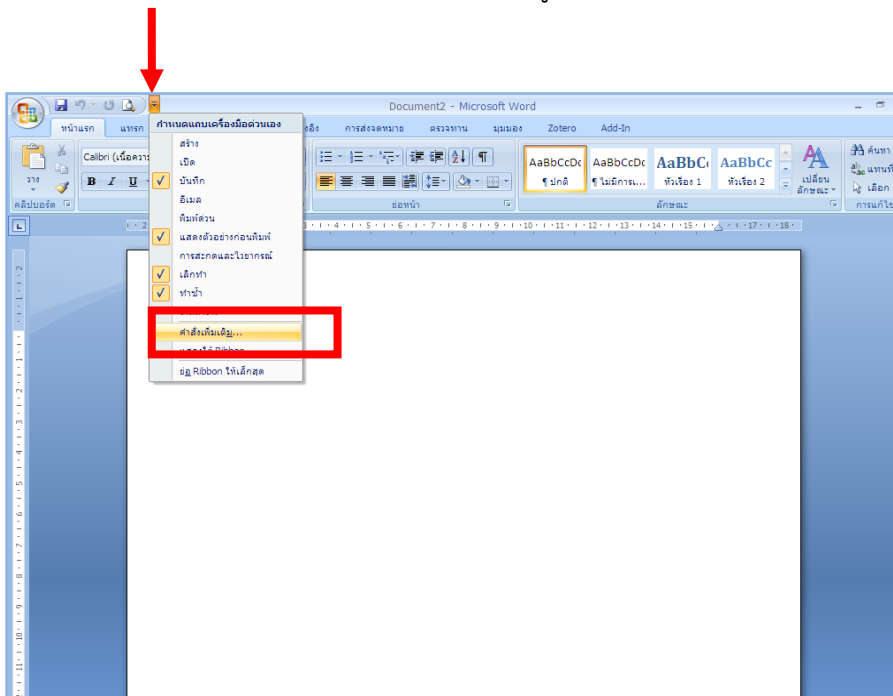


2. คลิก Cite_> Word Processors Style > คลิก Use classic Add Citation dialog_> OK

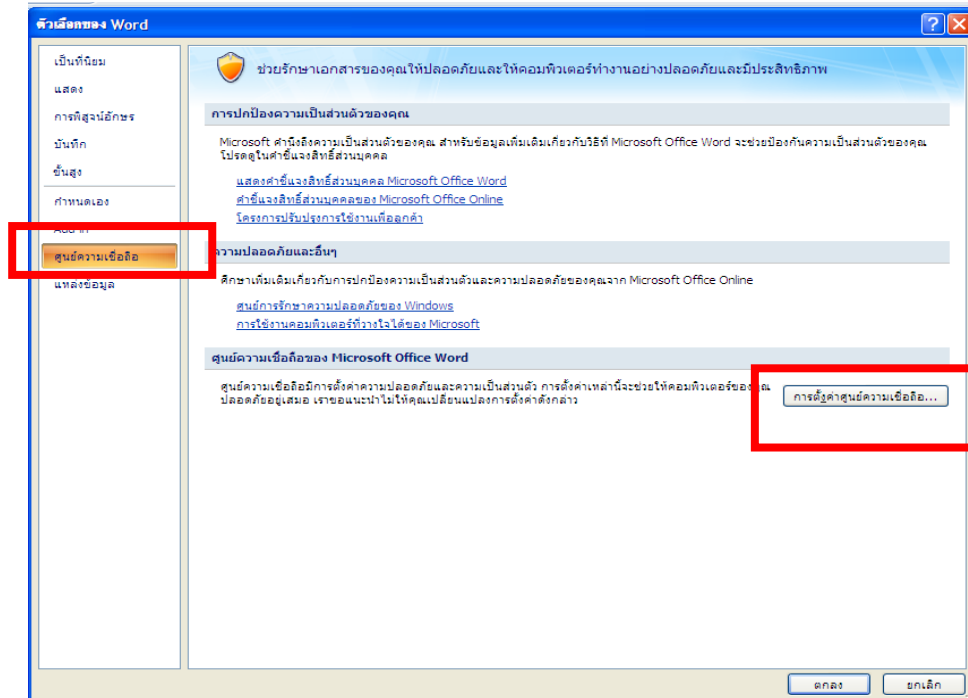


การจัดการเมื่อไม่พบเมนูการทำงาน Zotero หรือ Add-In บนโปรแกรม Microsoft Words

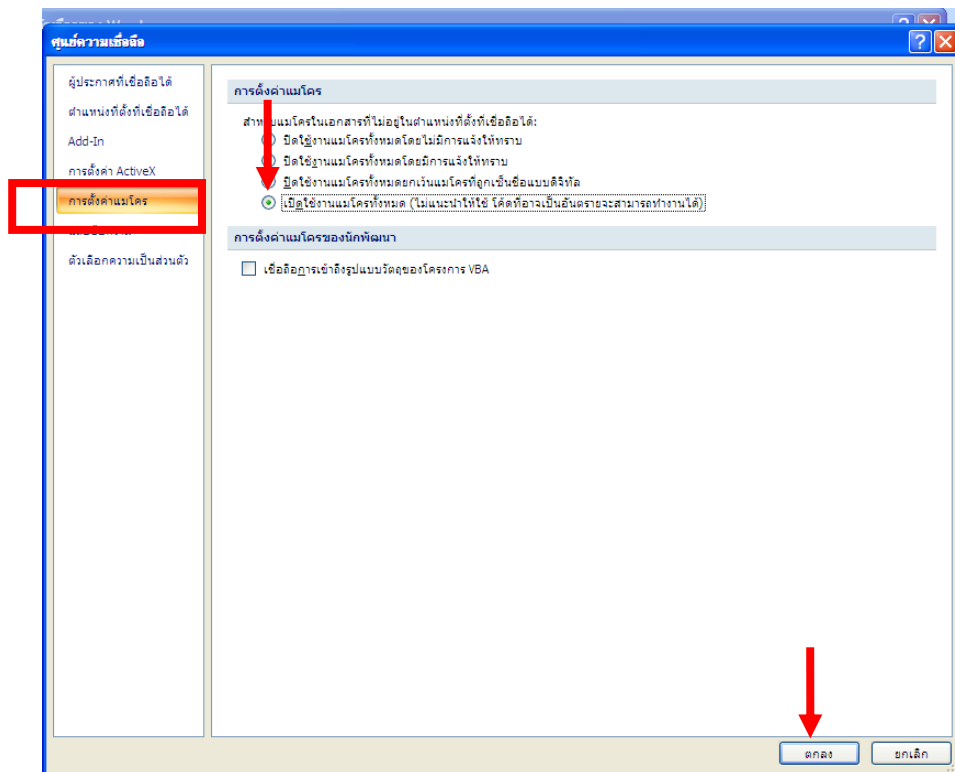
1. ไปที่ Toolbar กำหนดแถบเครื่องมือตัวเอง > เปิดเมนู > “คำสั่งเพิ่มเติม”



2. คลิก ศูนย์ความเชื่อถือ > การตั้งค่าศูนย์ความเชื่อถือ

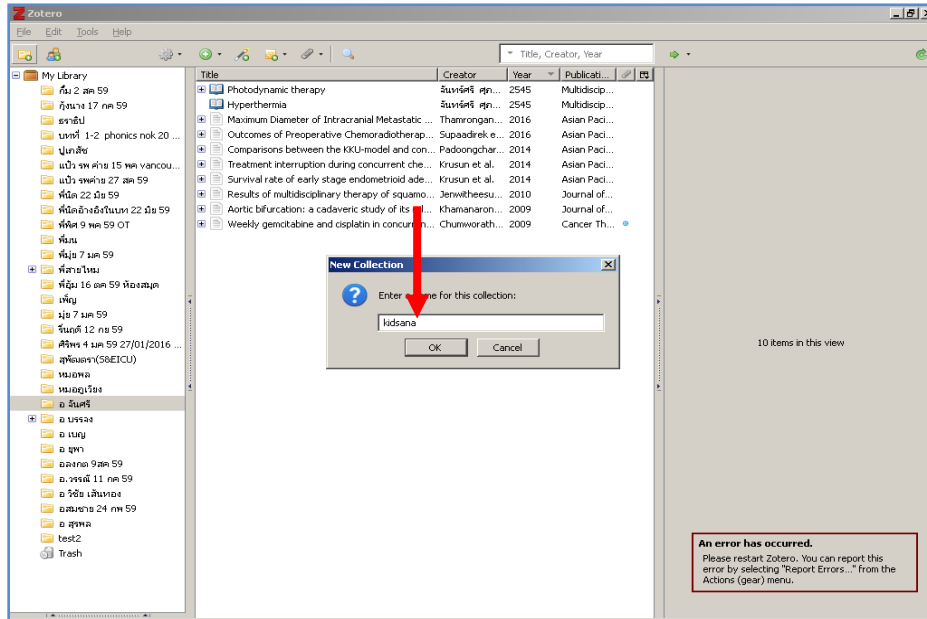


3. คลิก การตั้งค่าแมคโคร > เปิดการใช้งานแมคโครทั้งหมด > ตกลง > OK

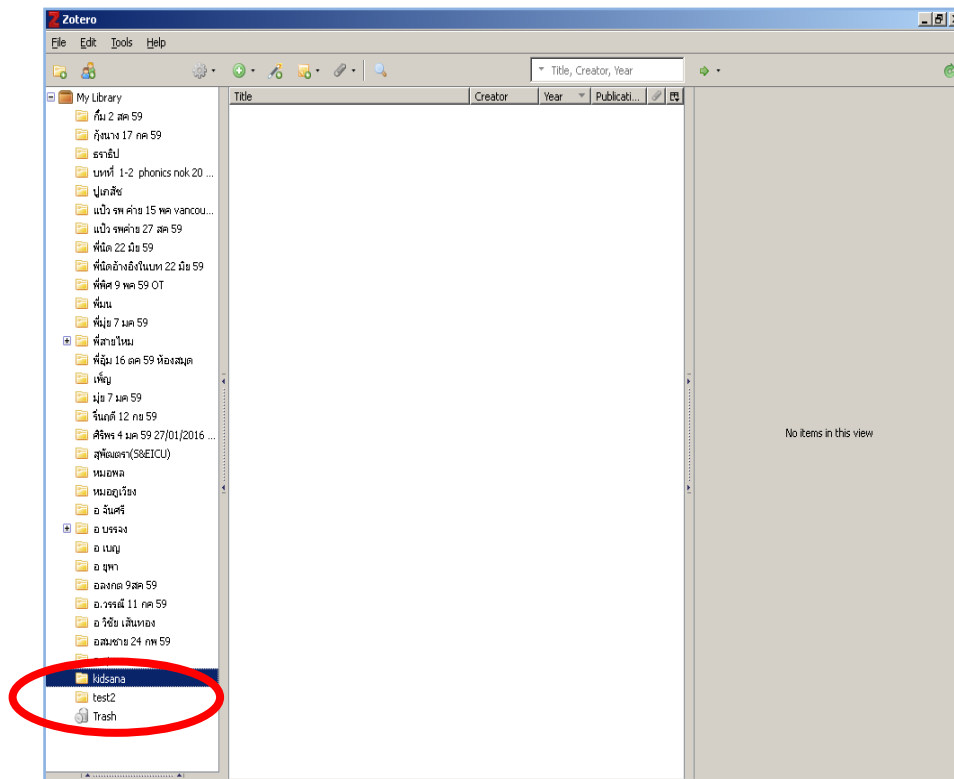


การสร้างห้องสมุดย่อย

1. คลิกปุ่มสี่เหลี่ยมด้านซ้ายมือเพื่อสร้างห้องสมุดย่อย พิมพ์ชื่อห้องสมุดตามชื่องานวิจัยหรือชื่ออาจารย์ผู้สอนหรือชื่อวิชาที่เรียน ดังตัวอย่าง

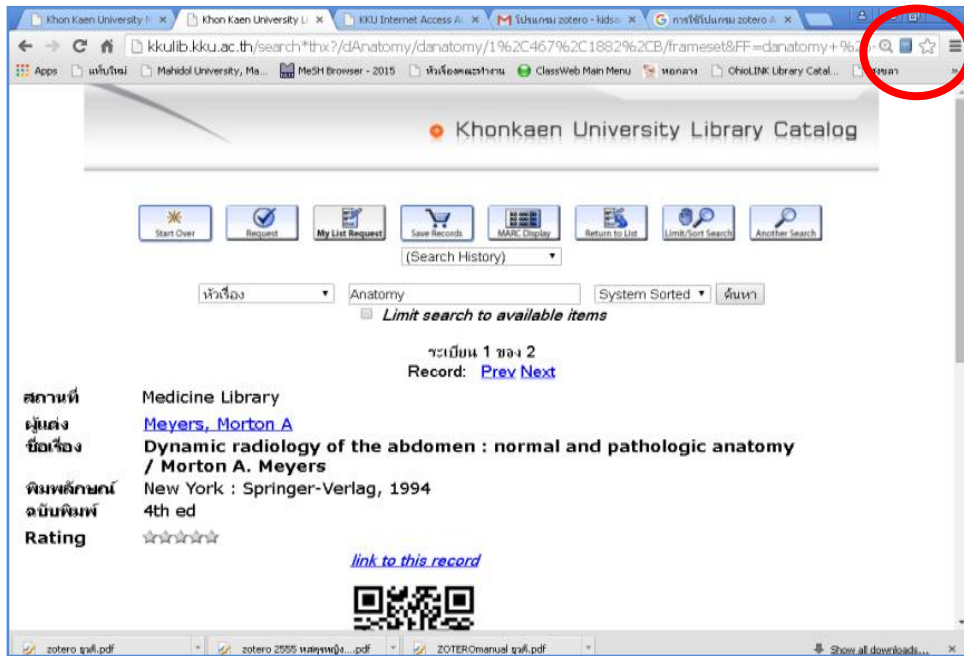


2. จะปรากฏชื่อห้องสมุดย่อยที่สร้างขึ้น

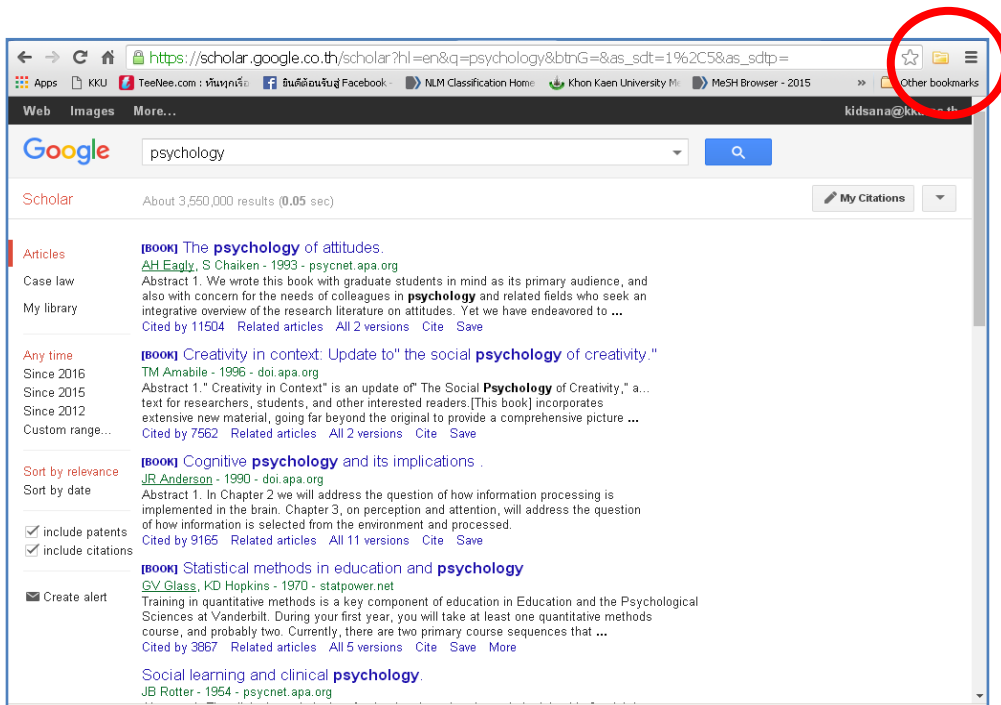


การจัดเก็บข้อมูลในห้องสมุด

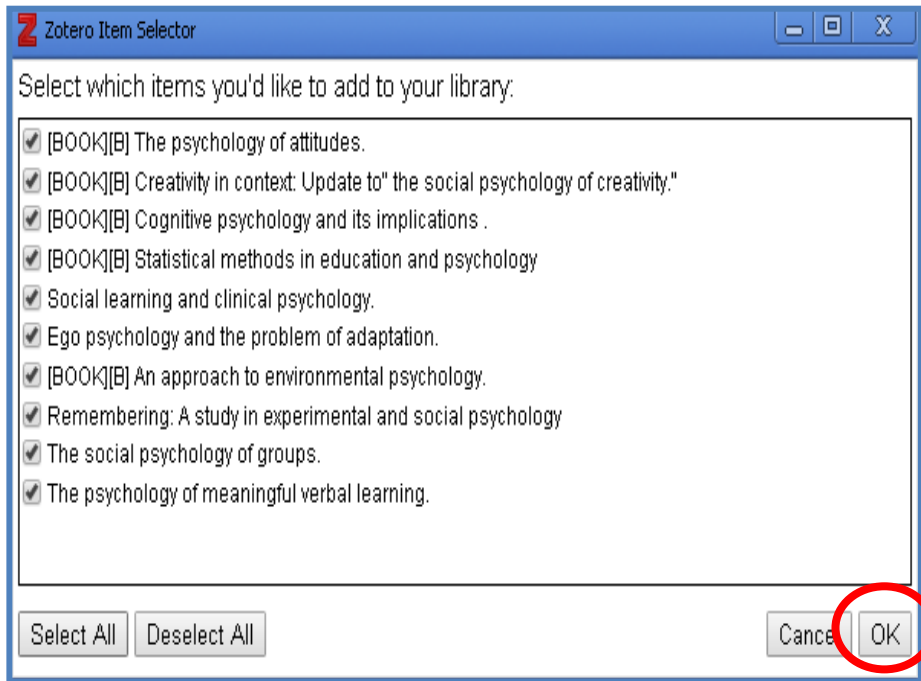
1. การค้นข้อมูลหนังสือจากหน้า Web OPAC แล้วดึงมาเก็บไว้ที่ห้องสมุดที่เปิดไว้ล่าสุด



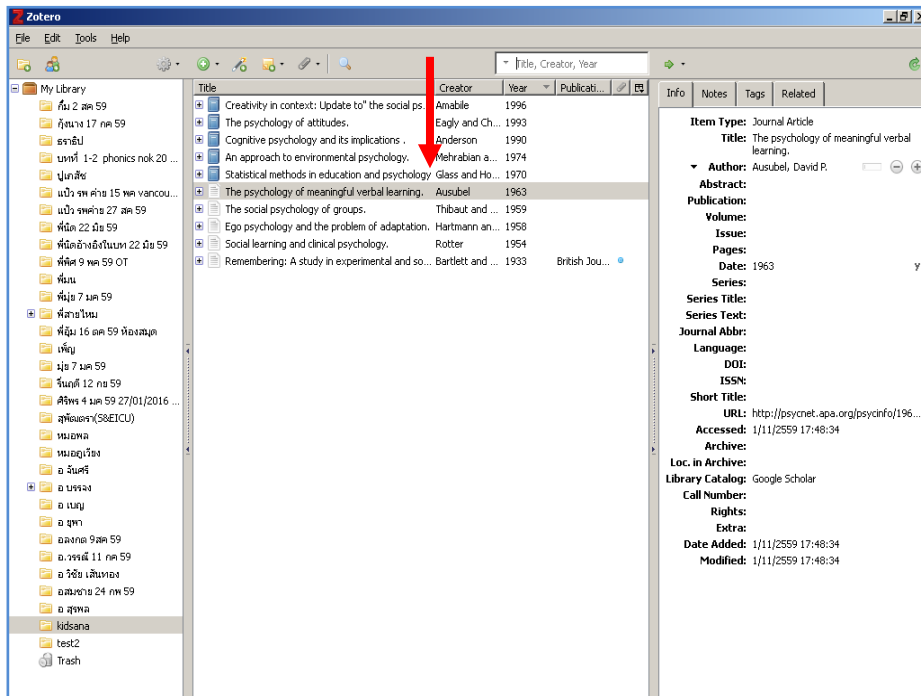
2. ค้นข้อมูลจาก Google scholar แล้วดึงมาเก็บในห้องสมุดที่เปิดไว้เช่นกัน



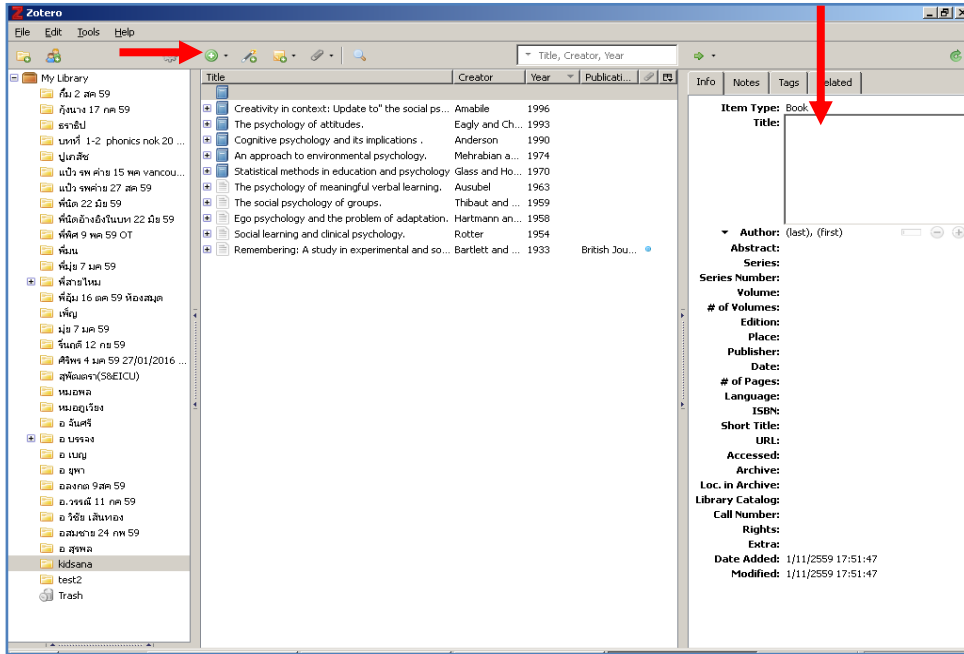
3. เลือกรายการที่ต้องการนำมาใช้แล้วคลิก OK



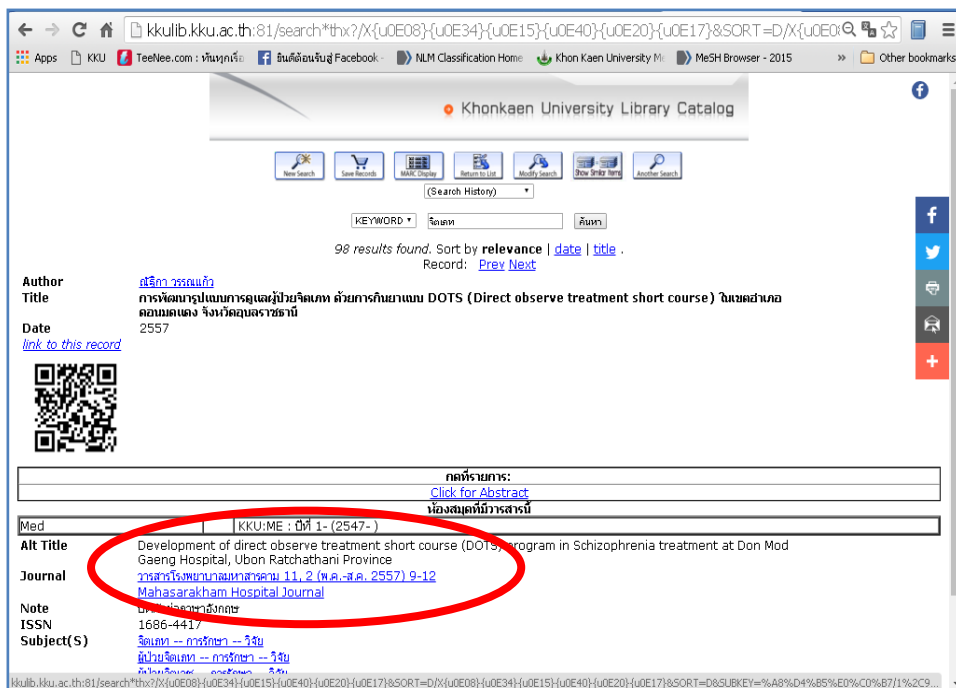
4. ข้อมูลจะเข้ามาอยู่ในห้องสมุดล่าสุดที่เปิดไว้ ดังนี้



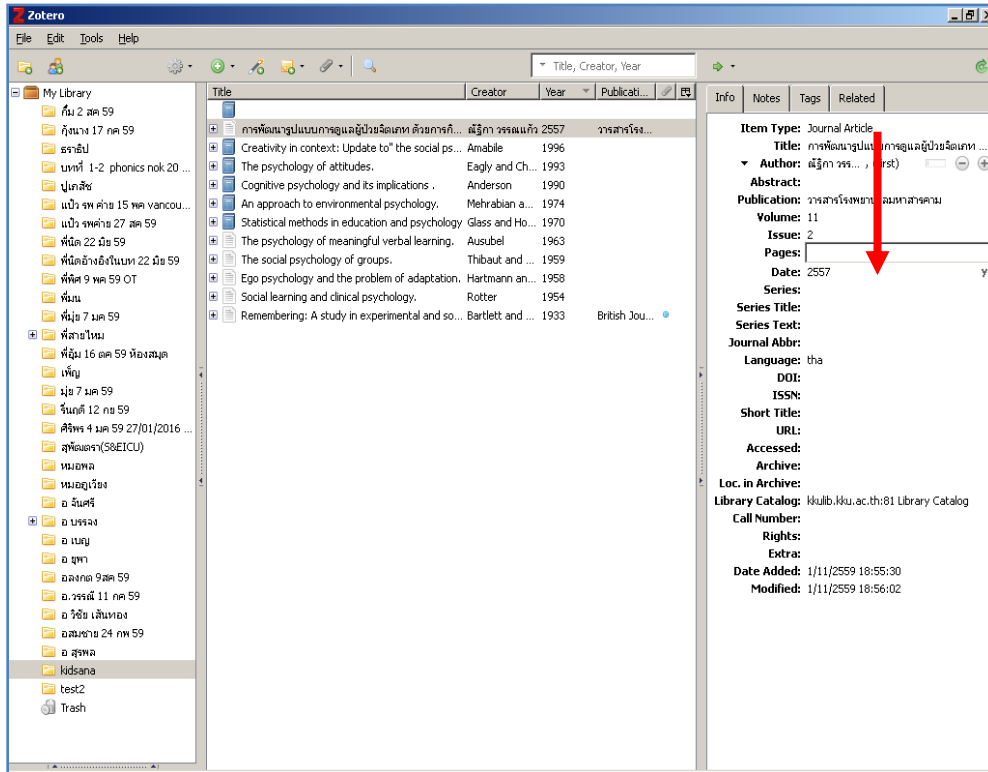
- กรณีต้องการสร้างบรรณานุกรมด้วยตนเอง คลิกที่ “ปุ่มสี่เหลี่ยมรูป เครื่องหมาย +” เลือกประเภทสารสนเทศ แล้วพิมพ์ข้อมูลบรรณานุกรมใน template เช่น ชื่อเรื่อง ผู้แต่ง สถานที่พิมพ์ ปีพิมพ์ และรายละเอียดอื่นๆ จาก template นี้



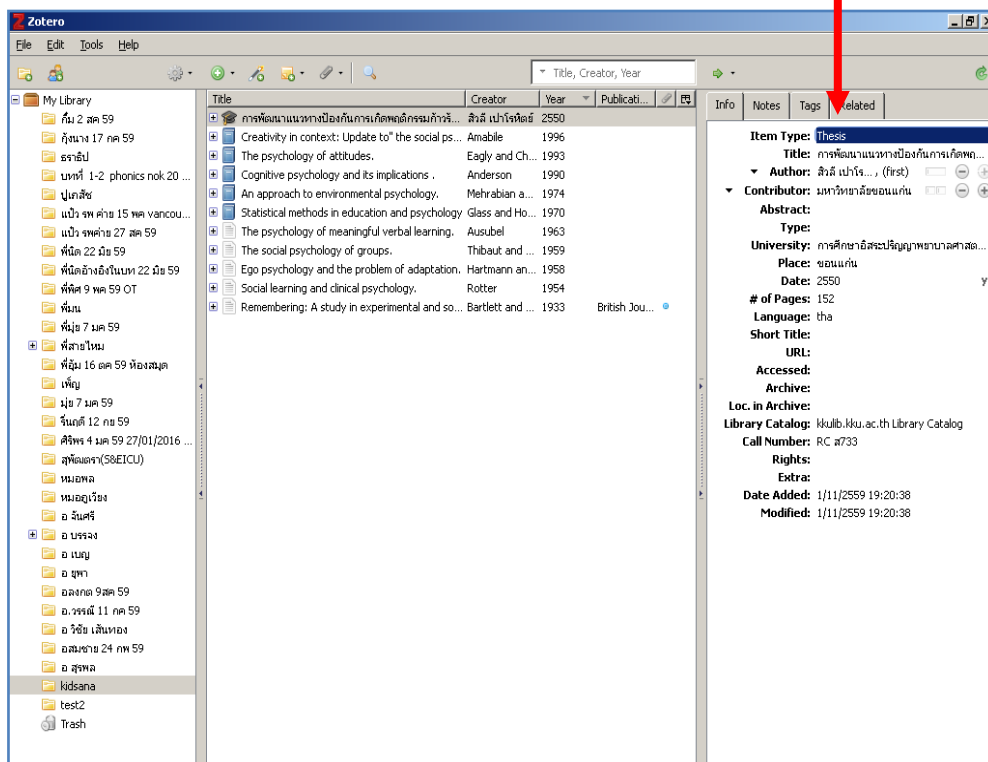
- การจัดเก็บบทความจากวารสารไทย เมื่อ Import ข้อมูลมาแล้ว ต้องพิมพ์เพิ่ม ปีที่ ฉบับที่ และเลขหน้าของวารสารเอง ที่ template ของรายการที่ Import เข้ามา ดังนี้



7. พิมพ์เพิ่มข้อมูลที่ขาดหายไป ดังนี้

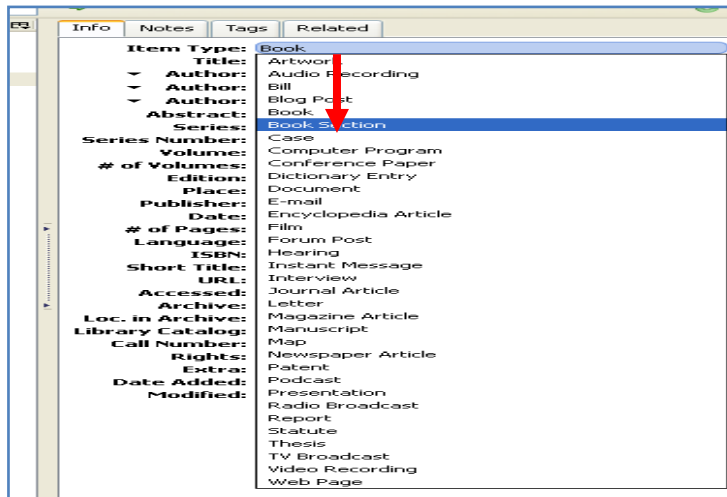


8. วิทยานิพนธ์ ให้แก้ไข Item Type (ประเภทรายการ) เป็น “วิทยานิพนธ์”

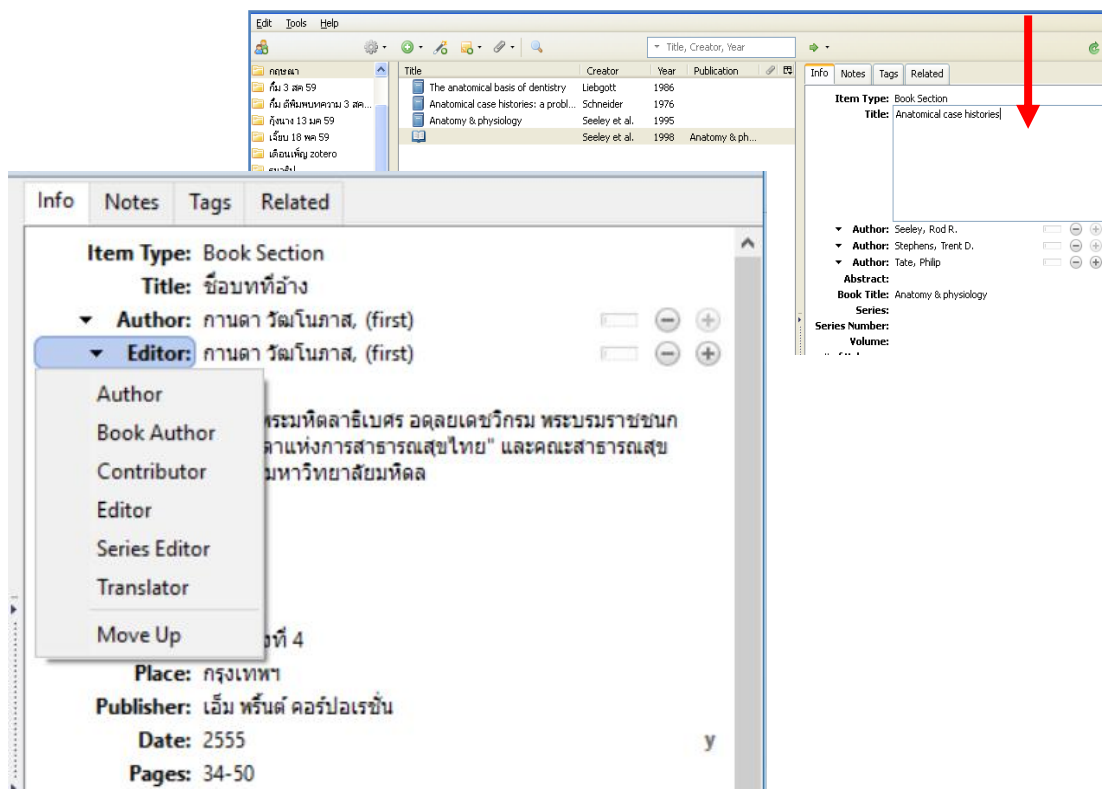


9. บท/ตอนหนึ่งในหนังสือ

1) แก้ประเภทรายการเป็น “Book section”

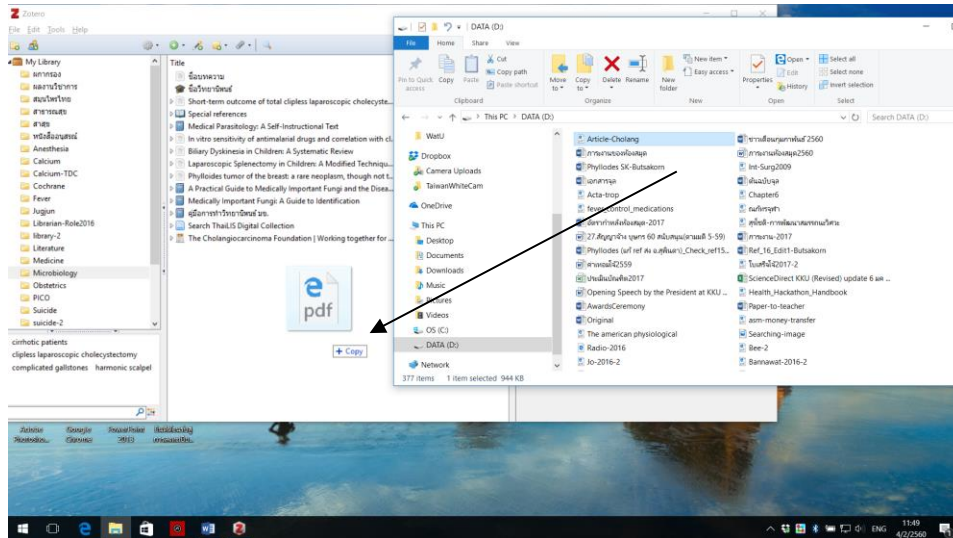


2) พิมพ์ ชื่อตอน ในช่องชื่อเรื่อง (Title) 3. แก้ไขผู้แต่งประจำเล่มที่อยู่หน้าปกเป็น บรรณาธิการ (editor) เพิ่มชื่อผู้แต่งประจำบท/ตอน โดยคลิกปุ่ม + ปุ่ม ▼ เพื่อแก้ไขจากผู้แต่ง เป็น 5. พิมพ์เลขหน้าของตอน ใน Template ต่อไป ดังนี้

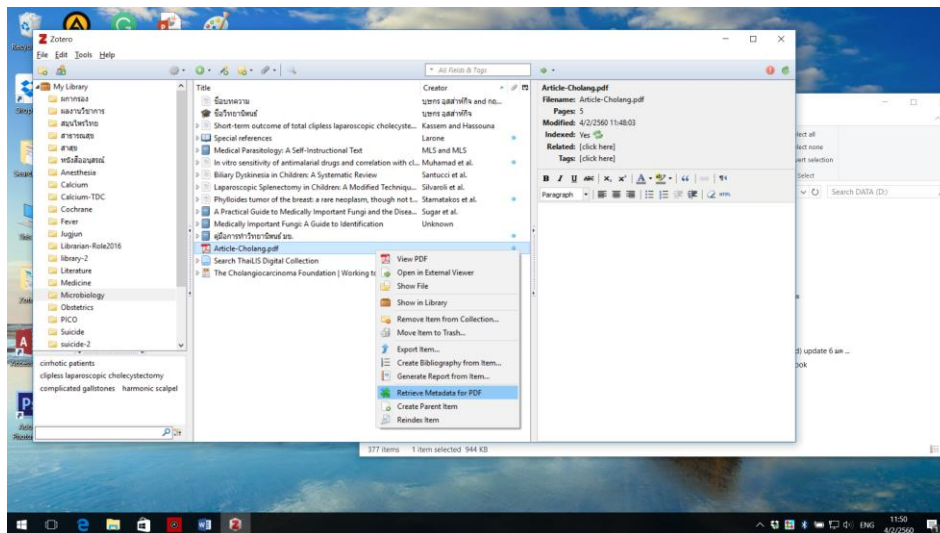


10. การสร้างบรรณานุกรมจากไฟล์ PDF โปรแกรมอ้างอิงทั้งหลาย สามารถแปลงไฟล์ PDF ให้เป็นรายการบรรณานุกรมได้ แต่มีข้อจำกัดคือ ไฟล์ที่เป็นรูปภาพแล้วมาแปลงเป็น PFD จะแปลงไม่ได้ ต้องพิมพ์เพิ่มข้อมูลเอง วิธีการทำบรรณานุกรม ทำได้ดังนี้

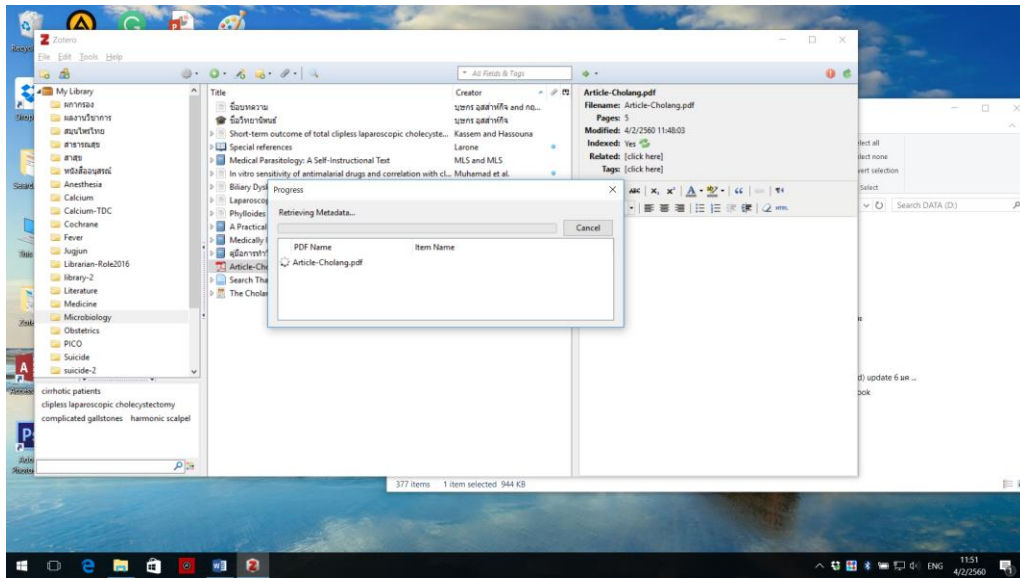
10.1 วางไฟล์ PDF เปิดโปรแกรม Zotero จากนั้นลากไฟล์มาวางที่ Library บริเวณที่วาง ดังนี้



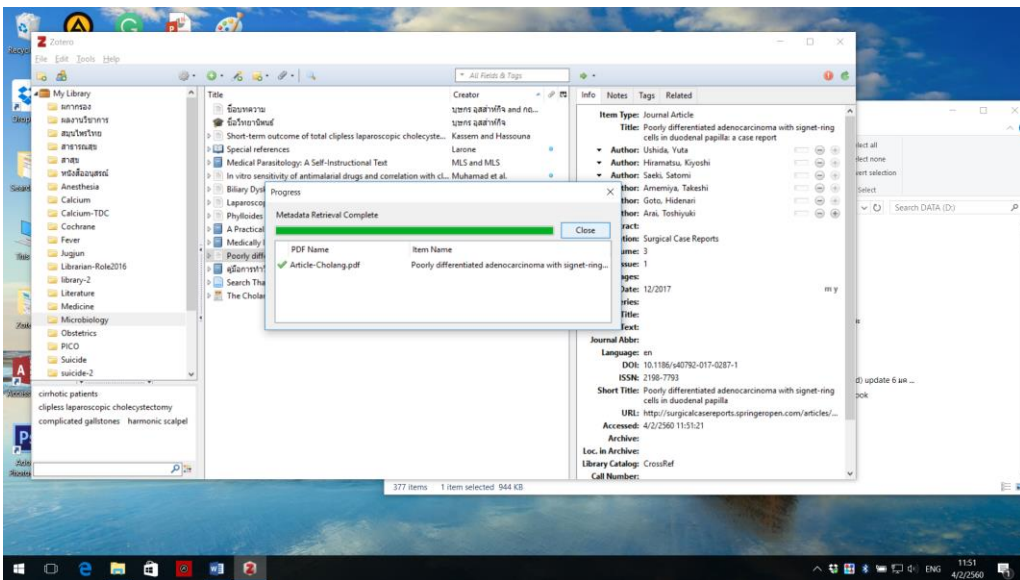
10.2 ดำเนินการแปลงไฟล์ วาง Cursor ที่ไฟล์ PDF จากนั้นคลิกเมาส์ขวา เลือก Retrieve Metadata for PDF ดังนี้



ระบบจะทำการแปลงหน้าจอต่อไป

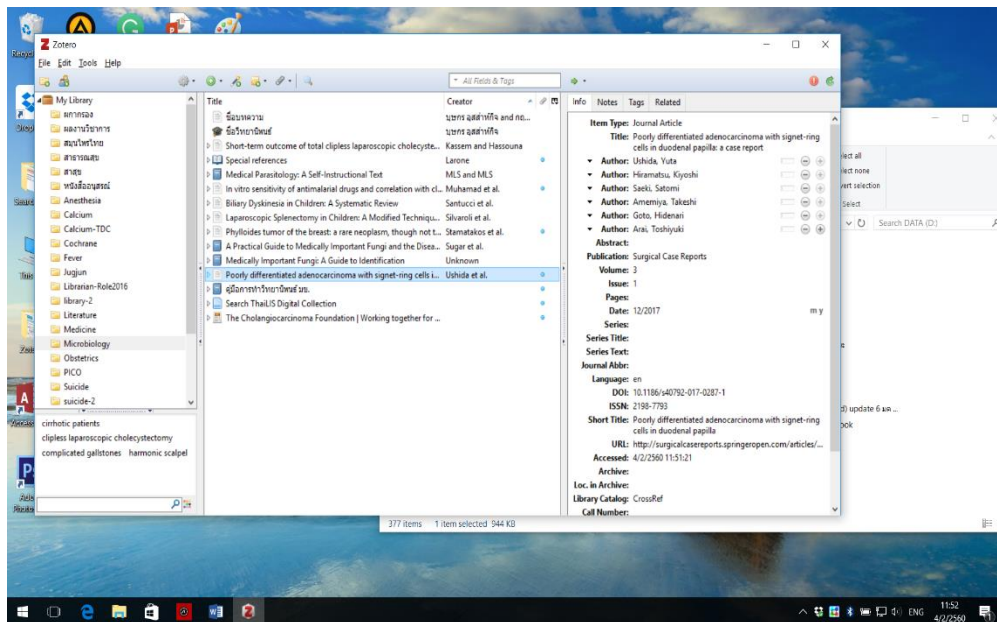


จากภาพกรณี Chrome ที่ใช้งานไม่ Update ระบบจะไม่แปลงไฟล์ให้ ต้อง Upgrade Chrome ที่ใช้งานใหม่ เมื่อแปลงไฟล์เสร็จจะแสดงสถานะให้ทราบ ดังนี้

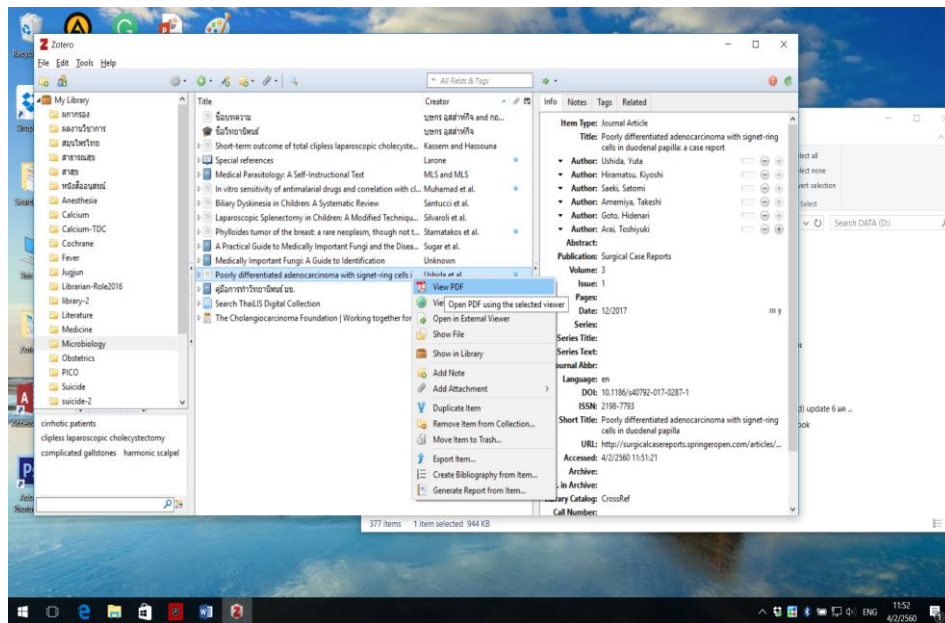


คลิกปุ่ม Close เพื่อกลับเข้าสู่เมนูการทำงาน Zotero ต่อไป

การทำข้อมูลบรรณานุกรมให้สมบูรณ์ กรณีเป็นบทความหากข้อมูลไม่ครบต้องพิมพ์เพิ่มเอง เช่น ชื่อย่อ (Journal Abbr) ไม่มี ต้องพิมพ์เพิ่มลงไปเอง เพราะบรรณานุกรมระบบ Vancouver จะต้องใช้ชื่อย่อด้วย ดังนั้น จะต้องค้นชื่อย่อ แล้วนำมาพิมพ์เพิ่มเองในช่อง Detail จากหน้าจอนี้



เมื่อต้องการอ่านข้อมูล PDF นำเมาส์ไปวาง คลิกขวาแล้วเลือก View PDF ดังนี้



ตัวอย่างบรรณานุกรมที่ได้ คือ

Ushida Y, Hiramatsu K, Saeki S, Amemiya T, Goto H, Arai T. Poorly differentiated adenocarcinoma with signet-ring cells in duodenal papilla: a case report. Surgical Case Reports [Internet]. 2017 Dec [cited 2017 Feb 4];3(1). Available from: <http://bit.ly/2L6jXFF>

กรณีนี้เป็นวารสารออนไลน์ ซึ่งไม่มีชื่อย่อ ระบบจะทำบรรณานุกรม ด้วยชื่อเต็มให้ ถ้าเป็นวารสารที่ออกมาเป็นเล่มแล้ว ชื่อวารสารต้องย่อให้ถูกต้อง ดังนั้น ต้องพิมพ์ชื่อย่อวารสารเพิ่มด้วยเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องต่อไป ดังนี้

Ushida Y, Hiramatsu K, Saeki S, Amemiya T, Goto H, Arai T. Poorly differentiated adenocarcinoma with signet-ring cells in duodenal papilla: a case report. Surg Case Reports. 2017; 3(1): 14-7. (กรณีมีเลขหน้า แต่แปลงไฟล์แล้วมาไม่ครบ ต้องเพิ่มเติมใน Library ของ Zotero ด้วย)

กรณีเป็นบทความภาษาไทย ต้องแก้ไขผู้แต่งใหม่

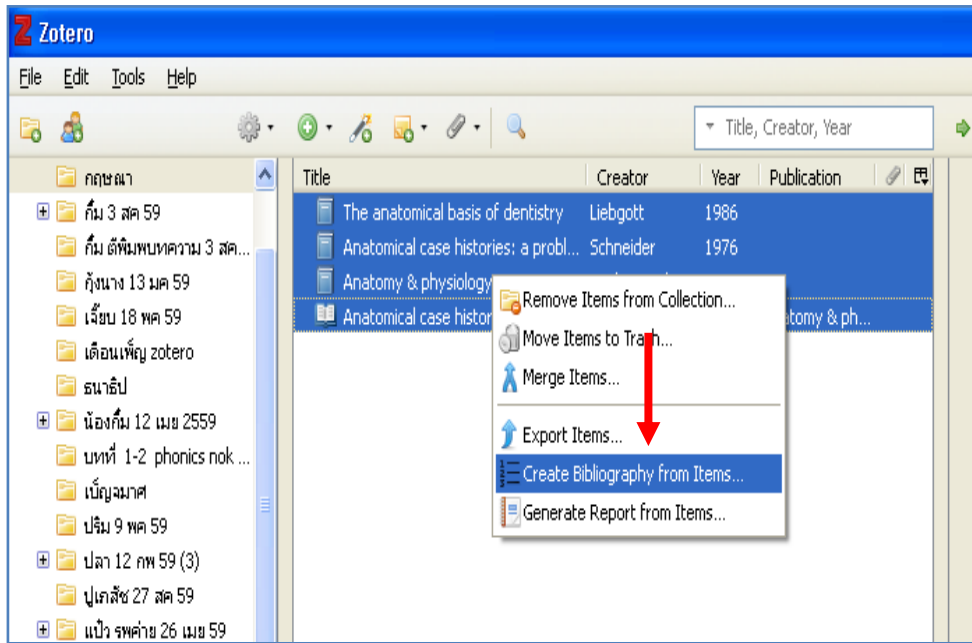
1. กุลทรง ฤทธิ์ เลิศ ไพศาล, วัฒนวิภา ศรี นพรัตน์, ทวีปีย นาฏ เห็น, สมบูรณ์สาธิต เทศ, สวัสดิ์สุภา ภรณ์ สุริย. การ พัฒนาการ จัดหา โลหิต ของ จังหวัด นครสวรรค์ ระหว่าง ปี พ. ศ. 2556-2558. Journal of Hematology and Transfusion Medicine (วารสาร โลหิต วิทยา และ เวชศาสตร์ บริการ โลหิต). 2016;26(4):331-337. แก้ไขเป็น
2. ทรงฤทธิ์ เลิศไพศาลกุล, วิภา ศรีนพรัตน์วัฒน, ปียนาฏ เห็นท้ว, สาธิต เทศสมบูรณ์, สุภาภรณ์ สุริยสวัสดิ์ (ผู้แต่งต้องแก้ไขใหม่) ชื่อวารสารไม่ต้องแยก คือ วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต ปี ค.ศ. ต้องแก้เป็นปี พ.ศ. คือ 2016 = 2559 ดังนี้ เป็นต้น

หมายเหตุ

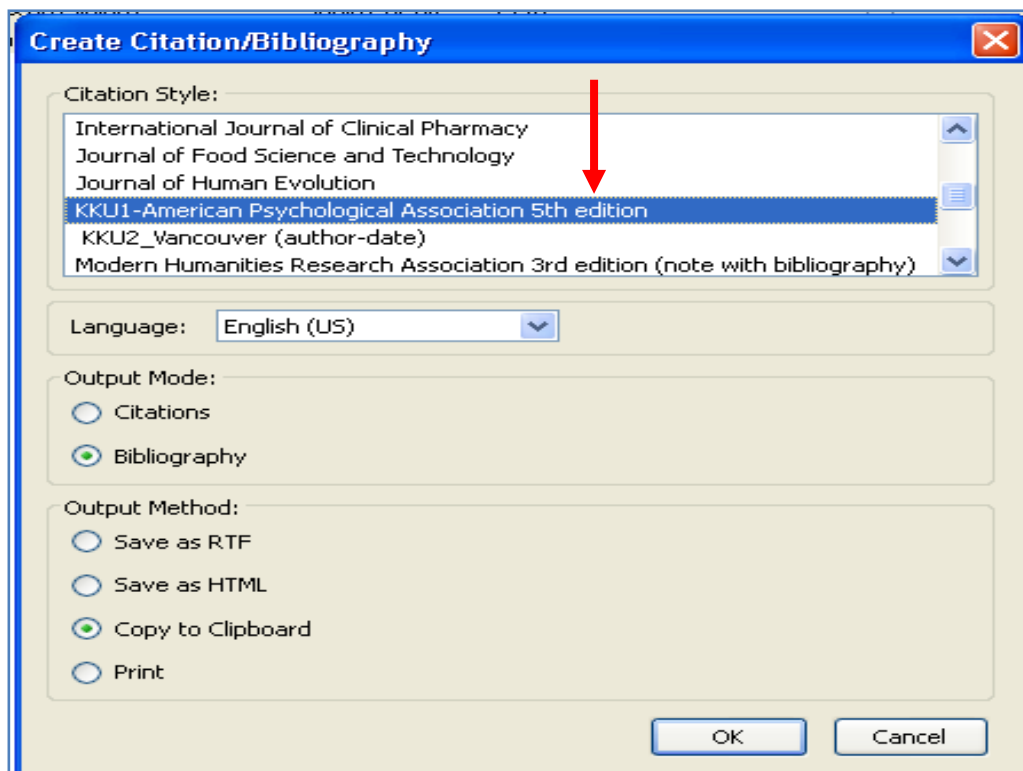
- ต้องดูเพิ่มเติมจากเอกสารฉบับเต็มที่จัดเก็บไว้ ชื่อวารสารใช้เฉพาะภาษาไทย ไม่ต้องใช้ 2 ภาษา
- กรณีอ้างอิงในวารสารต่างประเทศ จะต้องแปลภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษด้วย ควรให้ผู้แต่งแปลให้ (ถ้าสามารถติดต่อได้) หรือให้ผู้เชี่ยวชาญช่วยก็ได้

การทำบรรณานุกรม

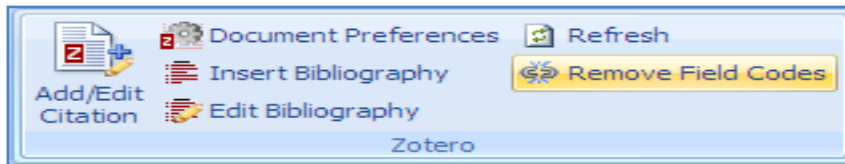
1) เลือกรายการอ้างอิงจากห้องสมุดที่จัดเก็บข้อมูลไว้ คลิกเมาส์ขวา > Create Bibliography from Items....



2) เลือกรูปแบบอ้างอิง > Bibliography > Copy to Clipboard นำข้อมูลไปวางใน Microsoft Words



ปุ่มคำสั่งการทำงานของโปรแกรม Zotero ใน Microsoft Words



Add/Edit Citation คือ การวางแหล่งอ้างอิงในเนื้อหาครั้งแรก แทรก/แก้ไข ในการวางที่เดียวกันในครั้งต่อไป แต่ต้องคลิกเลือกไว้ก่อนคือ ทำให้ขึ้นแถบดังนี้ **1-2** แล้วคลิกเข้าไปเพื่อแก้ไข

Document Preferences ปุ่มที่ใช้เปลี่ยน Style การอ้างอิง

Insert Bibliography การสั่งให้ปรากฏรายการอ้างอิงท้ายบท

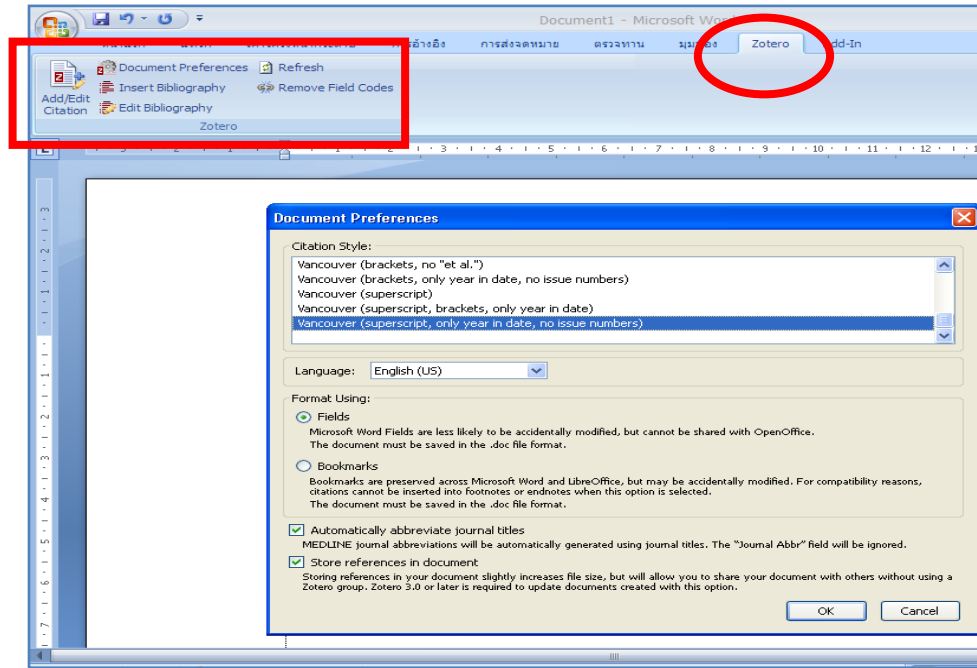
Edit Bibliography การสั่งแก้ไขอ้างอิงท้ายบท

Refresh กดเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบหรือย้ายที่รายการอ้างอิง เพื่อให้เปลี่ยนรูปหรือเปลี่ยนลำดับตัวเลขใหม่ให้ถูกต้อง

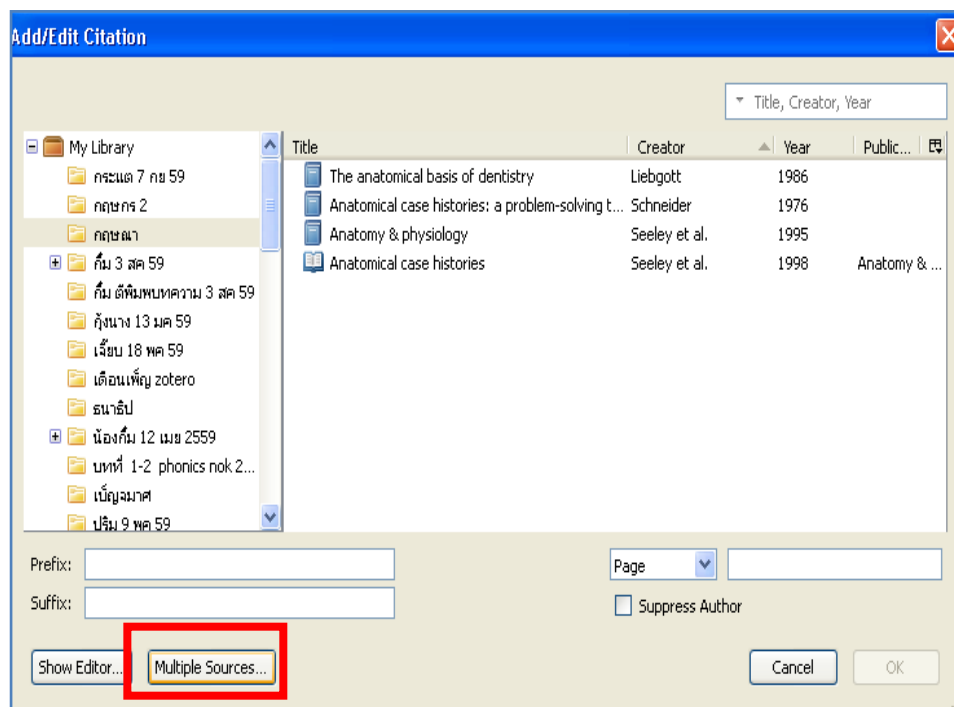
Remove Field Codes กดเพื่อเอา Codes ของโปรแกรมออก ให้เป็น Text file เพื่อส่งข้อมูลให้คนอื่น

การอ้างอิงในเนื้อหา

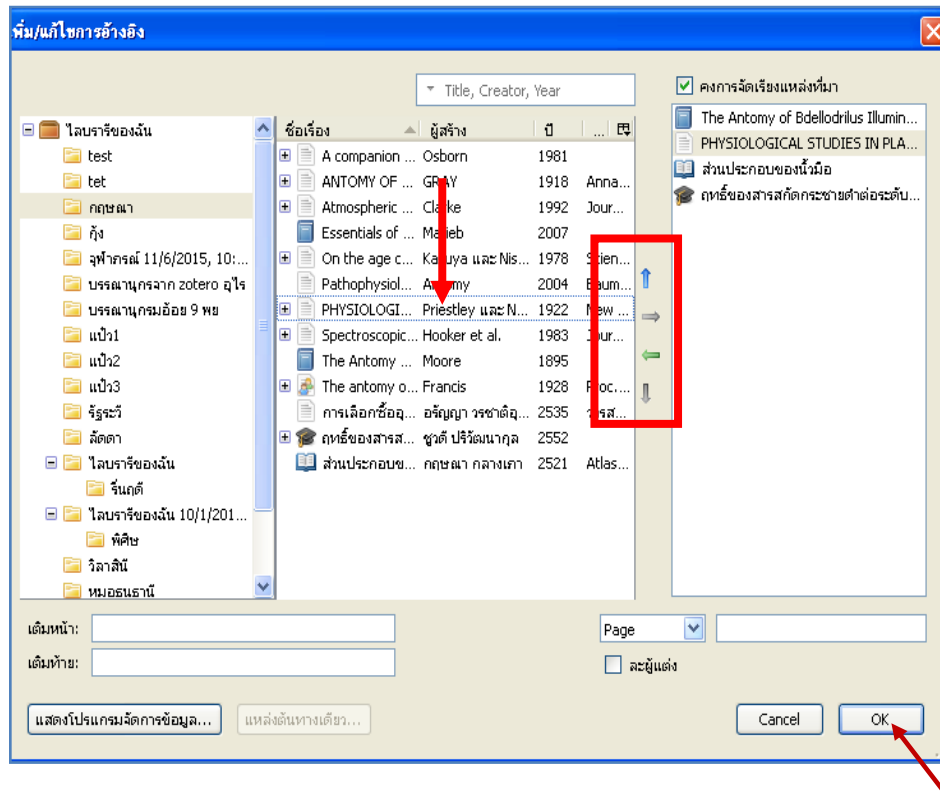
1. พิมพ์เนื้อหาใน Words คลิก “Zotero หรือ Add-In” เลือกปุ่ม Add/Edit Citation เลือก Style คลิก OK



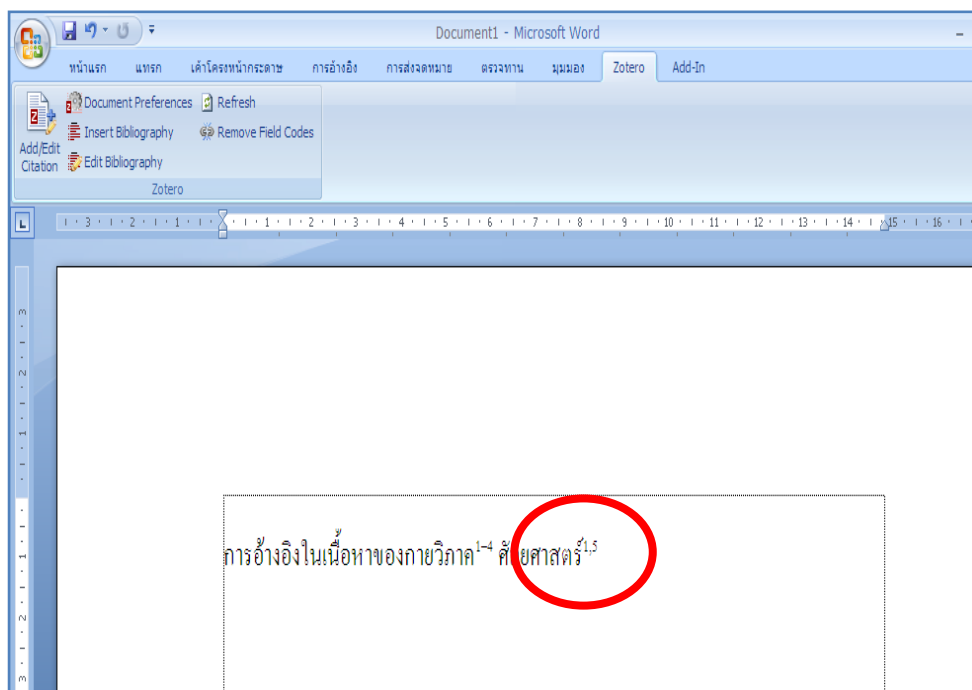
2. อ้างอิงจากหลายแหล่งเลือก “Multiple Sources..”



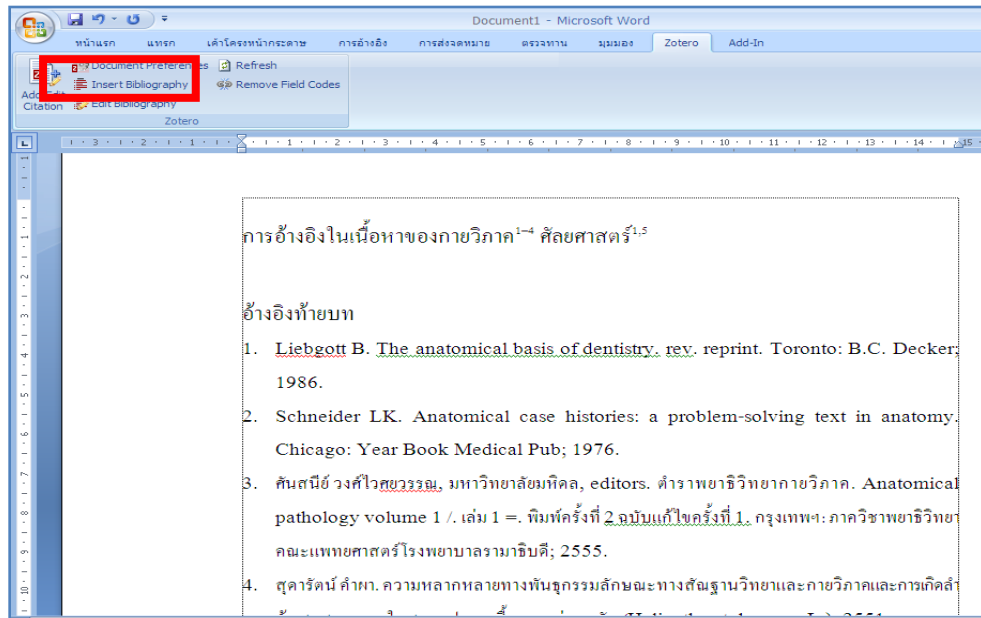
3. เลือกแหล่งที่อ้างอิงส่งไปทางขวามือแล้วคลิก OK ดังนี้



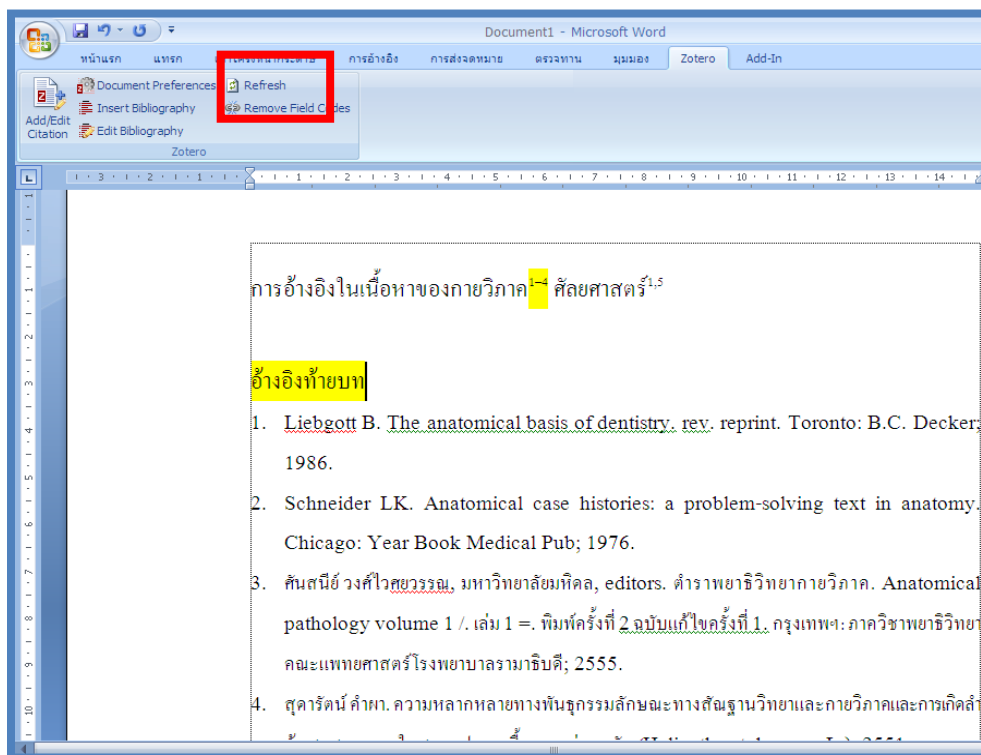
4. เปิด Words จะได้ตัวเลขแหล่งที่มาดังนี้



5. วาง Cursor ท้ายบท คลิกปุ่ม Insert Bibliography

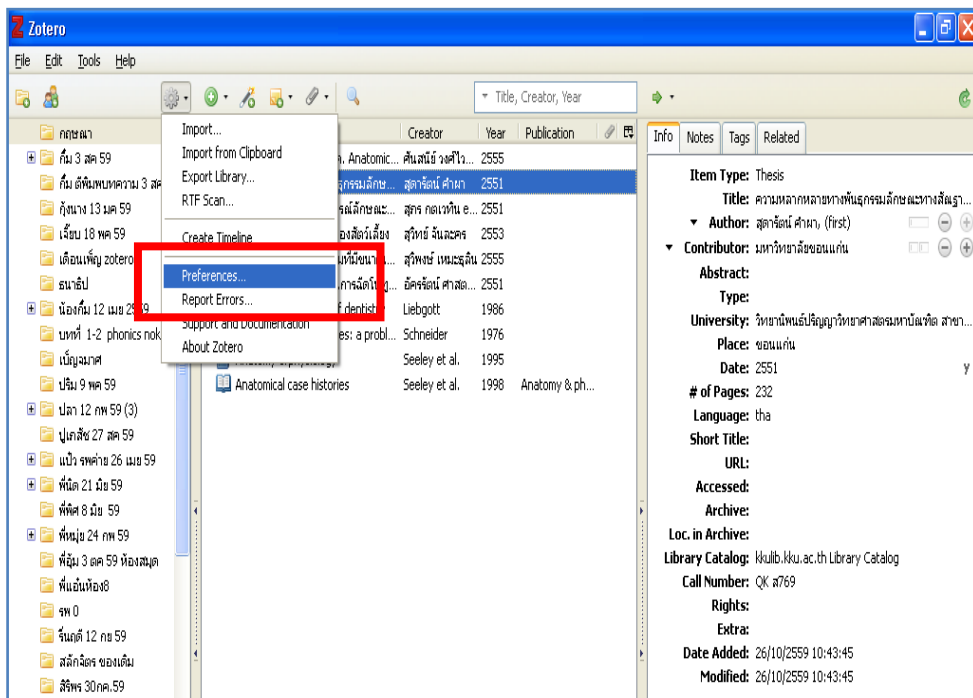


6. การย้ายรายการอ้างอิง ให้ลากสิ่งที่ต้องการย้ายพร้อมตัวเลข จากนั้นกดปุ่ม Refresh ระบบจะจัดลำดับตัวเลขอ้างอิงในเนื้อหาให้ใหม่

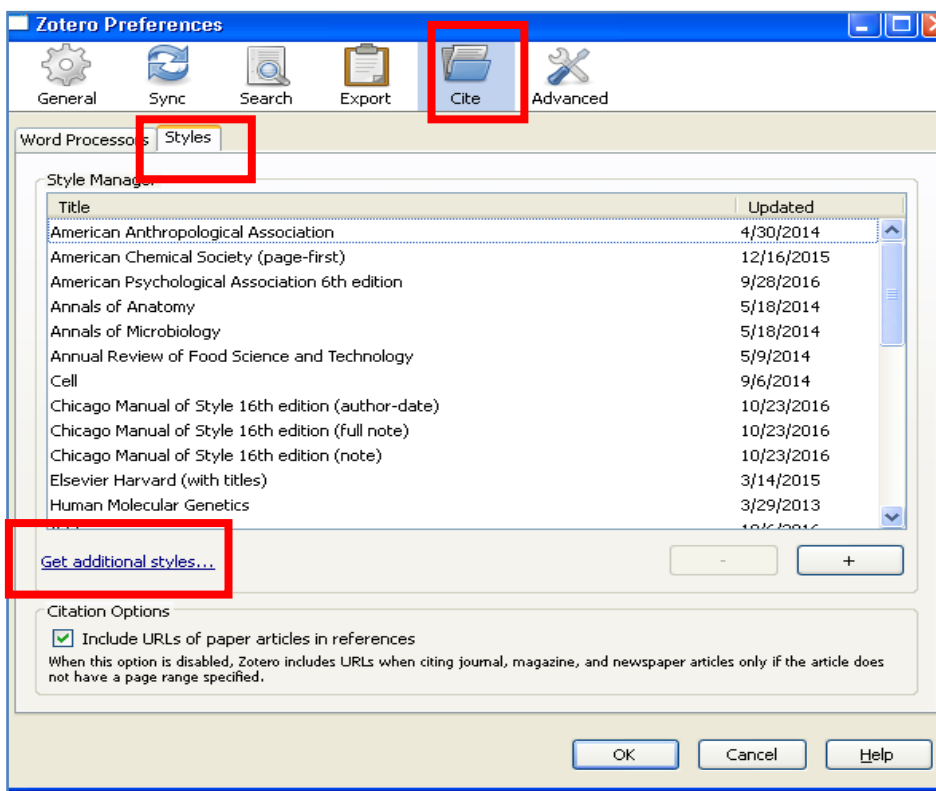


การเพิ่ม Style อ่างอิง

1. ไปที่รูปเกียร์คลิก “Preferences”

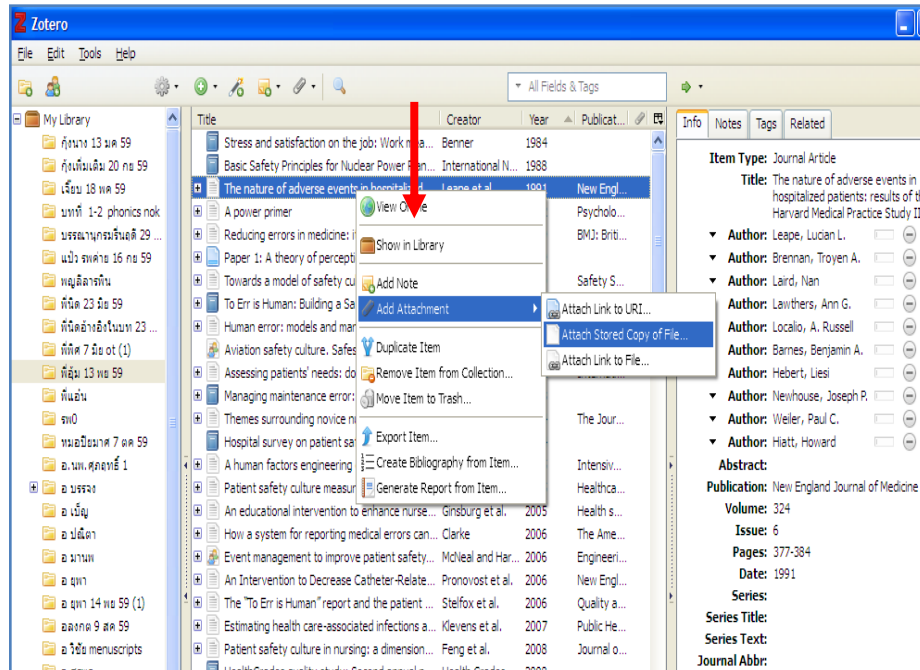


2. เลือก “Cite” > “Styles” > “Get additional styles...” ซึ่งจะมี Style ของวารสารแต่ละชื่อให้เลือก เมื่อเลือกแล้วต้องติดตั้งเพิ่มด้วย

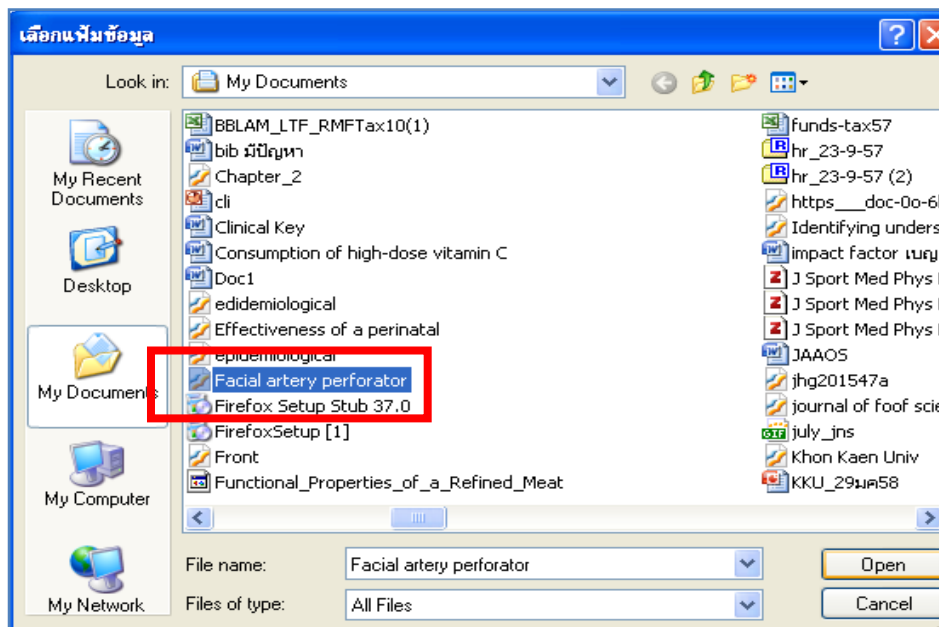


การแนบไฟล์ Full text

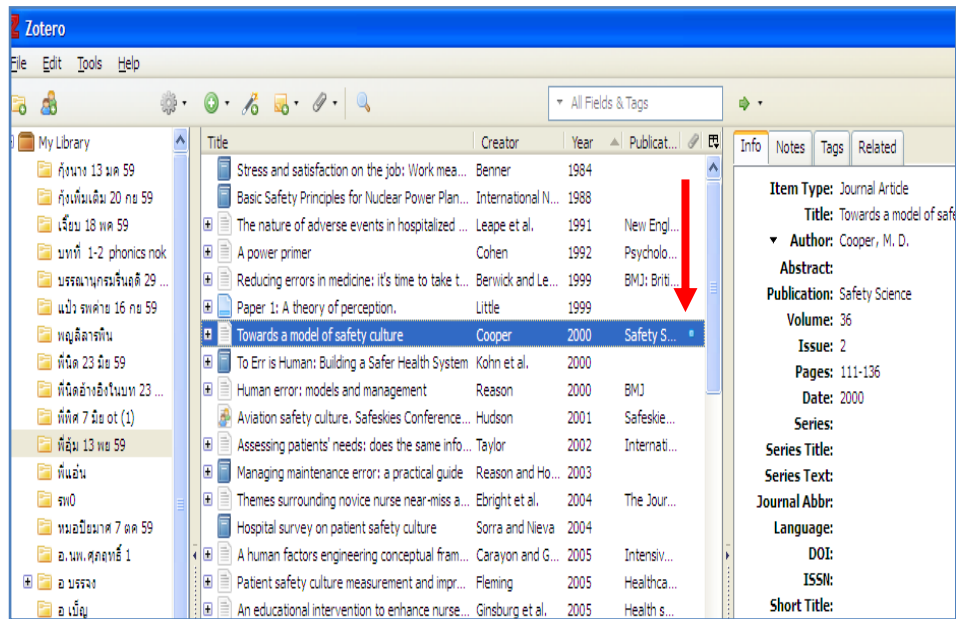
1. คลิกเมาส์ที่ชื่อเรื่องที่ต้องการ > คลิกขวา > คลิก“Add Attachment” > คลิก “Attach Stored Copy of File..”



2. เลือกไฟล์ที่ต้องการแนบ คลิก > Open

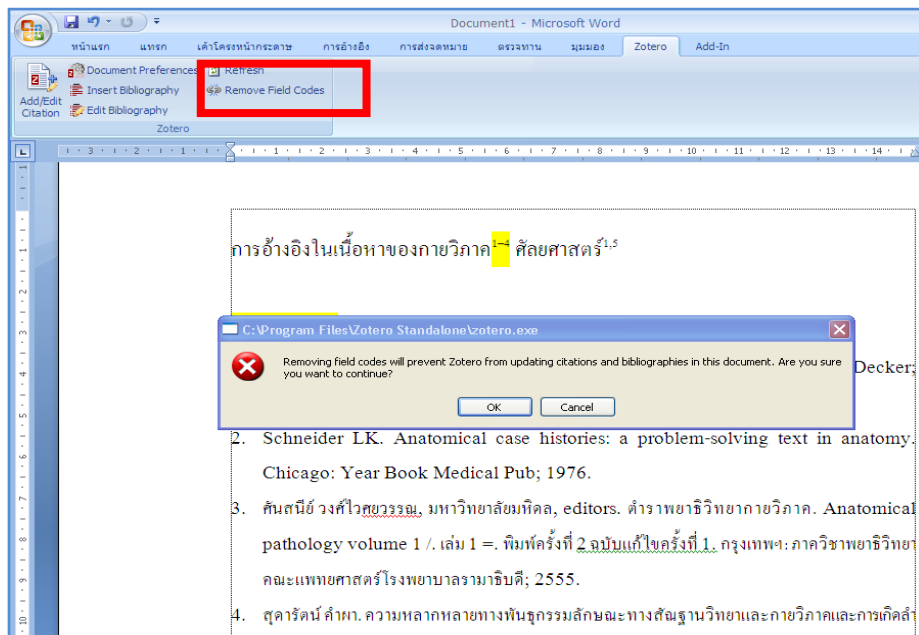


3. เมื่อแนบไฟล์แล้วจะปรากฏ ปุ่มสีฟ้าด้านท้ายของชื่อผู้แต่ง ดังนี้



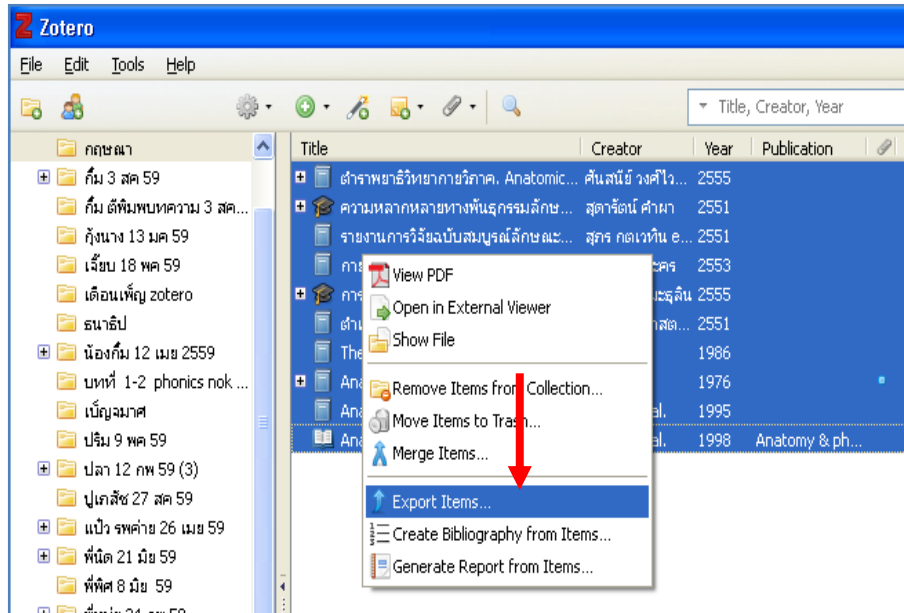
การ Remove Code

1. จัดเก็บไฟล์ต้นฉบับ 2. ตั้งชื่อไฟล์อีกครั้งแล้วจัดเก็บอีกครั้ง 3. คลิกปุ่ม Remove Field Codes > คลิก OK เพียงเท่านี้ก็จะได้ไฟล์ที่เป็น Text ส่งให้เพื่อนหรืออาจารย์ทันที

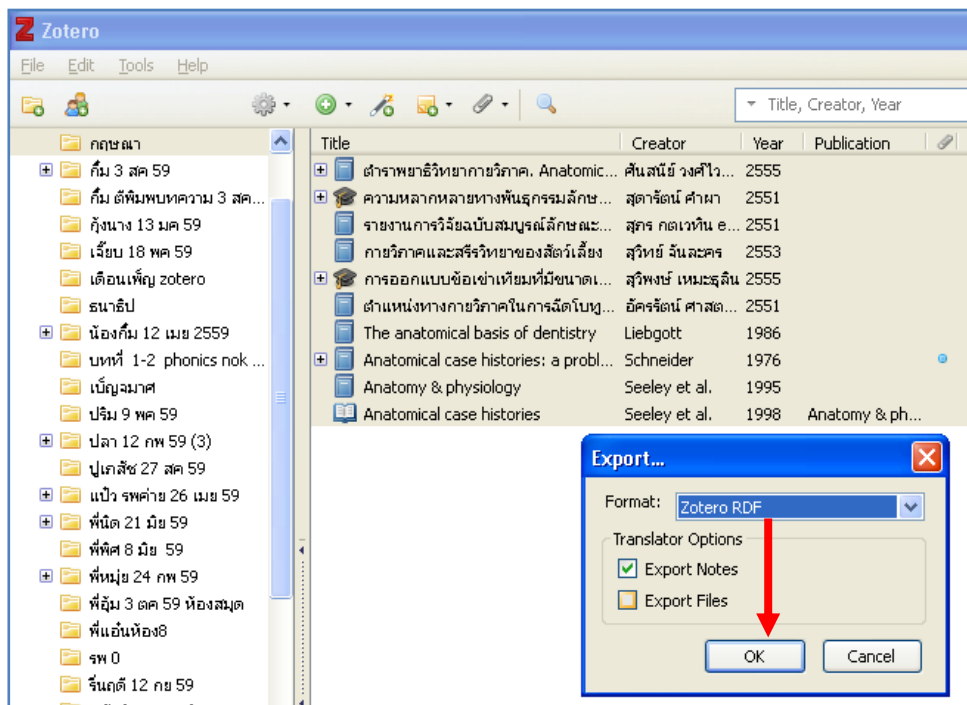


การ Export รายการบรรณานุกรม

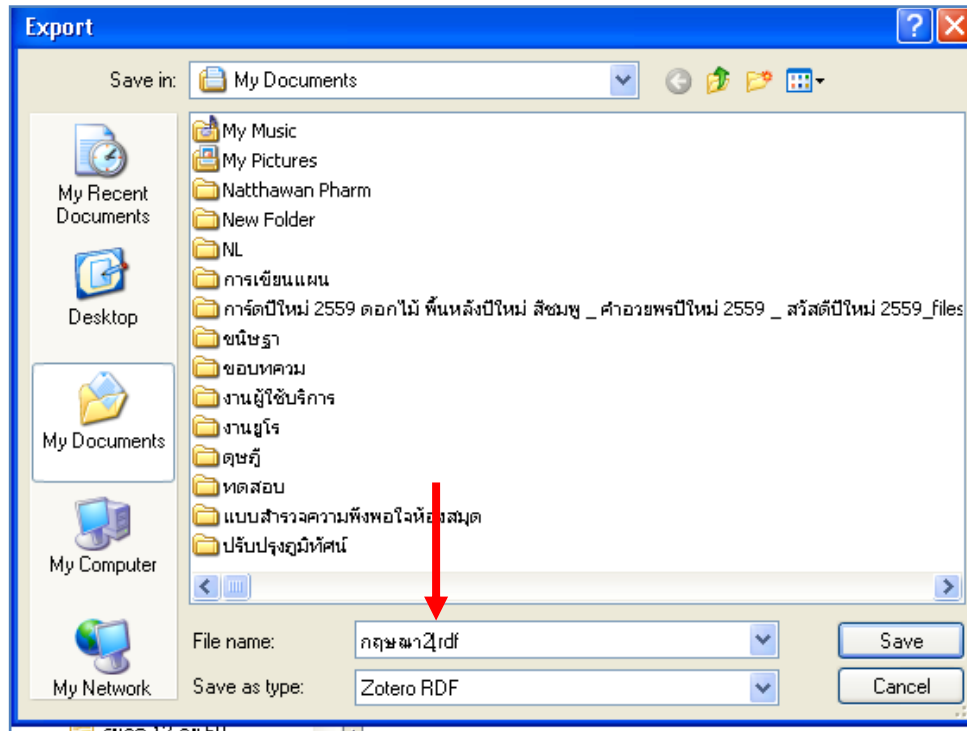
1. เลือกรายการบรรณานุกรมที่ต้องการส่งออก คลิกเมาส์ขวารายการบรรณานุกรมที่ต้องการ เลือก “Export Items...”



2. คลิก “OK”

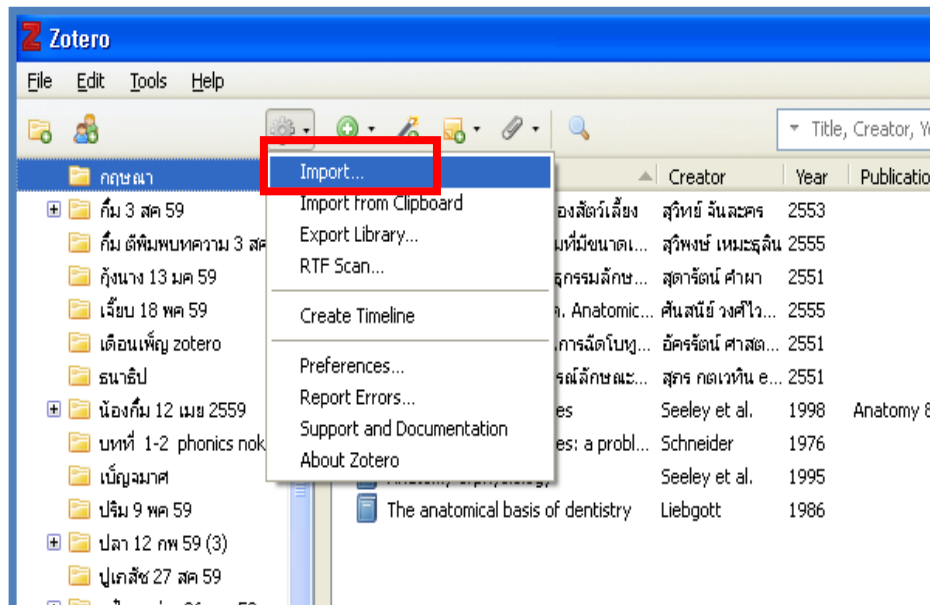


- ตั้งชื่อไฟล์ คลิก “Save”

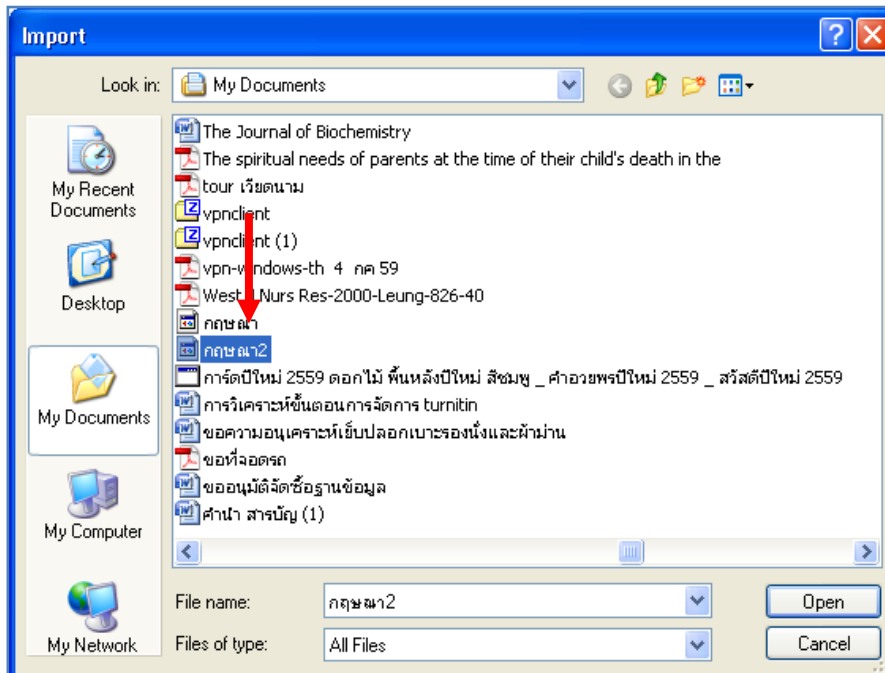


การ Import ข้อมูลบรรณานุกรม

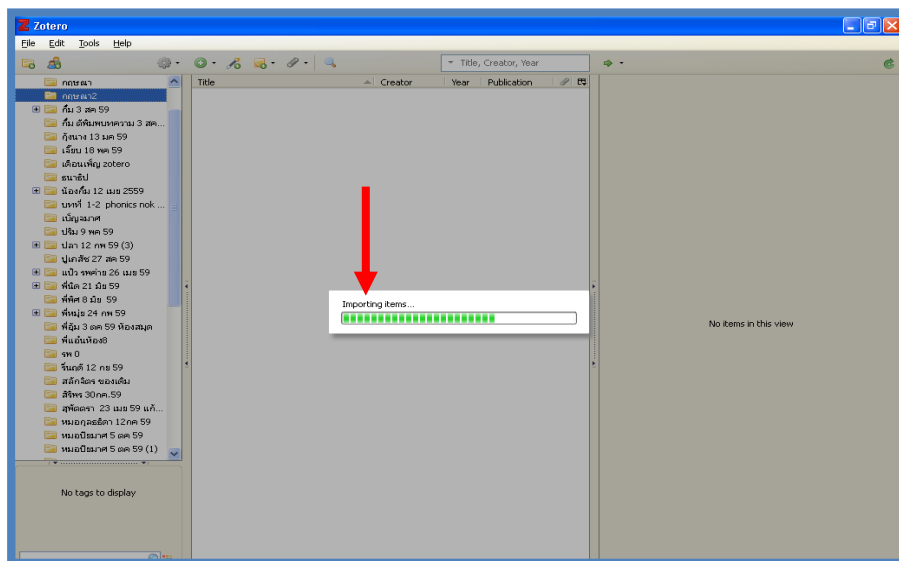
- เปิดโปรแกรม Zotero คลิกรูป “เกียร์” เลือก “Import”



2. คลิกไฟล์ > “Open”



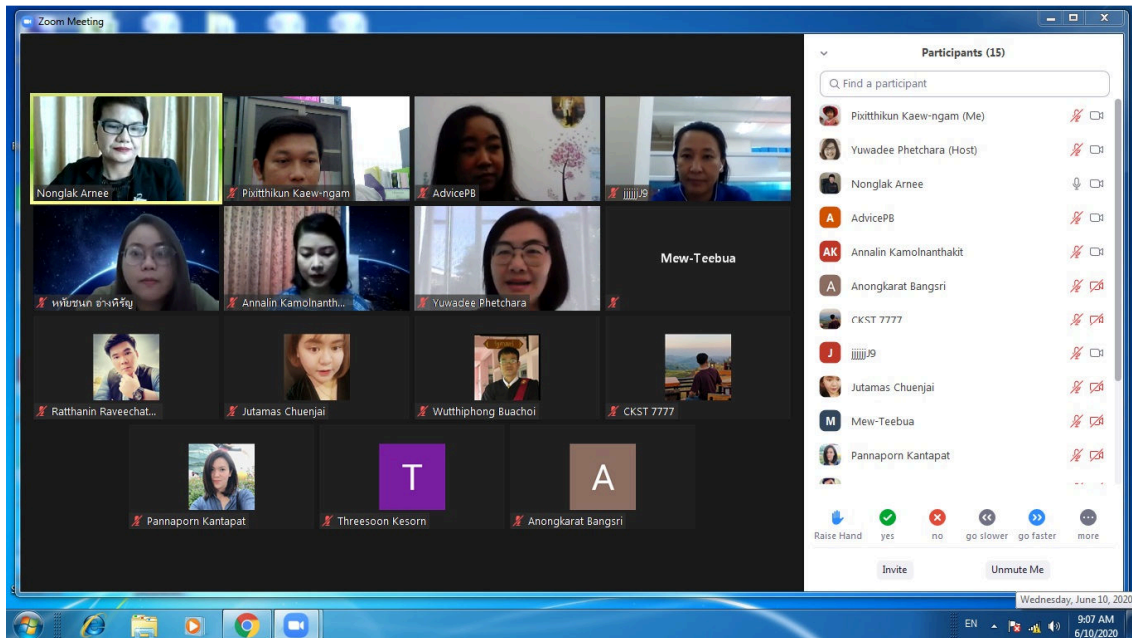
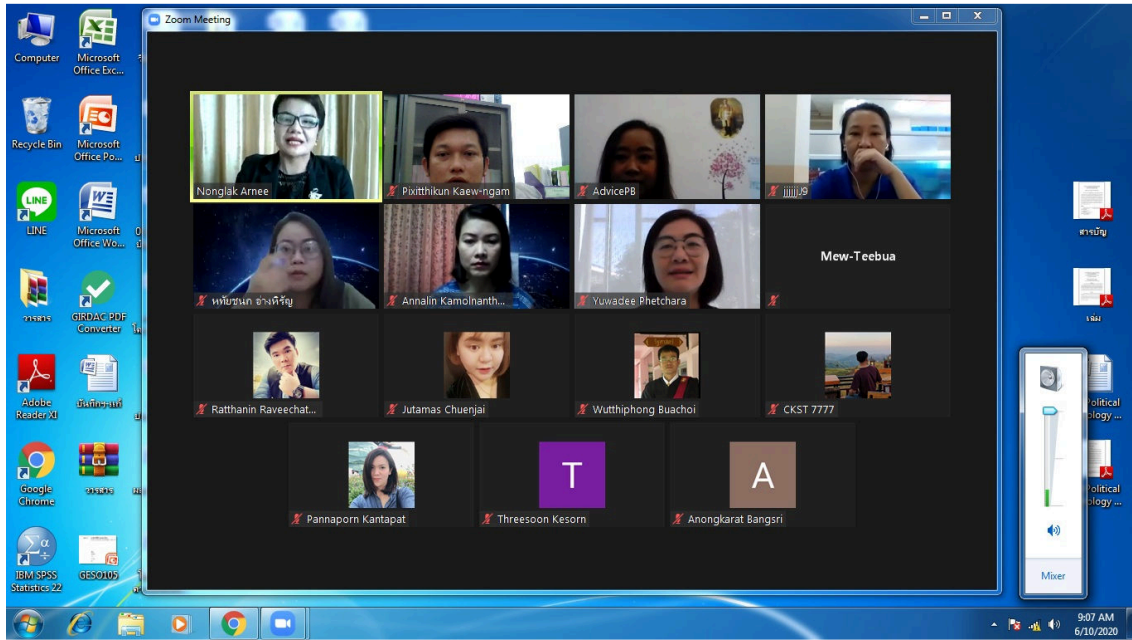
3. แสดงหน้าจอขณะนำเข้าข้อมูลบรรณานุกรมไปยังห้องสมุดย่อยใหม่

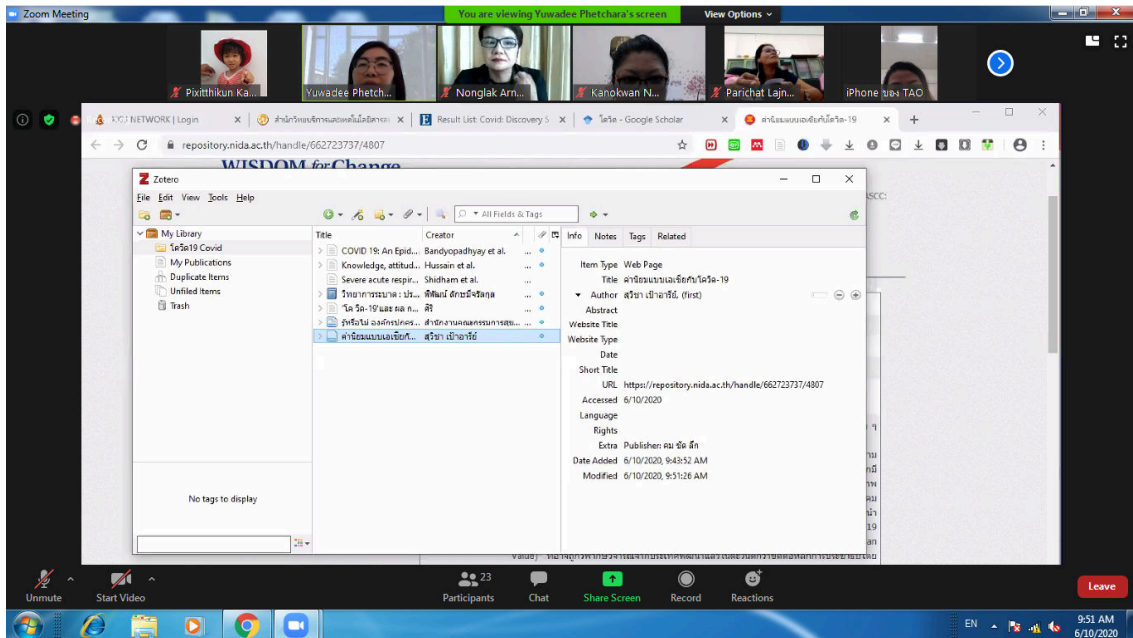


เมื่อใช้โปรแกรมทำรายการอ้างอิงแล้ว ต้องตรวจสอบการอ้างอิงอีกครั้งว่าถูกต้องตามรูปแบบที่ต้องการหรือไม่ บางครั้งอาจต้องพิมพ์แก้ไข ปรับแต่งระยะการพิมพ์ให้ถูกต้อง สวยงามด้วย



ภาคผนวก





Zoom Meeting | You are viewing Yuwadee Phetchara's screen | View Options

Recording

Participants (22)

Find a participant

- Piwithikun Kaew-ngam (Me)
- Yuwadee Phetchara (Host)
- 817 949 1941
- AK Annalin Kamolnathakit
- A Anongkarat Bangsri
- CKST 7777
- J J
- Jutamas Chuenjai
- Kanokwan Nawawat
- Kittiya Raveechatphong Misol
- M Mew-Teebua
- Nonglak Arnee

Search Library Resource: covid ค้นหา ค้นหาคำค้น

Search Thai LIS Discovery Service: Keyword Title Author ALL ค้นหา ค้นหาคำค้น

Search PCRU Discovery Service: Covid SEARCH ค้นหา ค้นหาคำค้น

หนังสือใหม่

Link ที่น่าสนใจ

Unmute Start Video Participants Chat Share Screen Record Reactions Leave

9:56 AM 6/10/2020

SMART Library & Reference:

การใช้โปรแกรม Zotero

สำหรับจัดการข้อมูลและการอ้างอิง

ประกอบผลงาน

โดย นางยุวดี เพชระ

บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

E-mail: tyuwad@kku.ac.th

Update: 8 April 2020

● ทำไมจึงต้องมีเอกสารอ้างอิง?

- เป็นการบอกแหล่งที่มาของข้อมูลที่คุณเขียนนำมาใช้อ้างอิงในการเขียนผลงาน
- เป็นการให้เกียรติแก่ผู้เขียนเดิม แสดงถึงการรับรู้ลิขสิทธิ์ทางปัญญาของผู้อื่น
- เป็นการสร้างความน่าเชื่อถือของข้อมูลและเนื้อหาสาระโดยรวมในผลงานของตนเอง
- เป็นการแสดงเจตนาบริสุทธิ์ของผู้เขียนว่าไม่ได้ขโมยความคิดหรือลอกเลียนข้อมูลของผู้อื่น โดยไม่มีการอ้างอิง (Plagiarism) หากมีการตรวจพบจะเกิดผลเสียหายร้ายแรง ถือว่าเป็นการทำผิดหลักจรรยาบรรณทางวิชาการ
- ช่วยให้ผู้อ่านคนอื่นทราบแหล่งที่มาของข้อมูลและสามารถตรวจสอบหลักฐานเดิมหรือค้นคว้าหาอ่านเพิ่มเติมได้

การใช้โปรแกรม Zotero กับผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์

• ชั้นเตรียม

- (1) การติดตั้งโปรแกรม Zotero บน Chrome
- (2) การติดตั้งโปรแกรม Zotero บน Desktop
- (3) การสร้าง **folder profile** ข้อมูล สำหรับเก็บข้อมูลสืบค้นของตัวเองในเครื่อง

• ชั้นรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล

- การสร้างกลุ่มหมวดหมู่หรือหัวข้อเรื่อง (Collection)
- การนำข้อมูลเข้าสู่ ZOTERO
 - ❖ การสืบค้นและนำข้อมูลจากฐานข้อมูล Science Direct
 - ❖ การสืบค้นและนำข้อมูลจากฐานข้อมูล ProQuest
 - ❖ การนำข้อมูลเข้าด้วยตนเอง

• ชั้นการใส่รายการอ้างอิงใน Microsoft Word

- ❖ การใส่รายการอ้างอิงในเนื้อหาและท้ายเรื่องของเอกสาร Microsoft Word

การติดตั้งโปรแกรม

ZOTERO บน CHROME

(1) ติดตั้งโปรแกรม Zotero บน Chrome

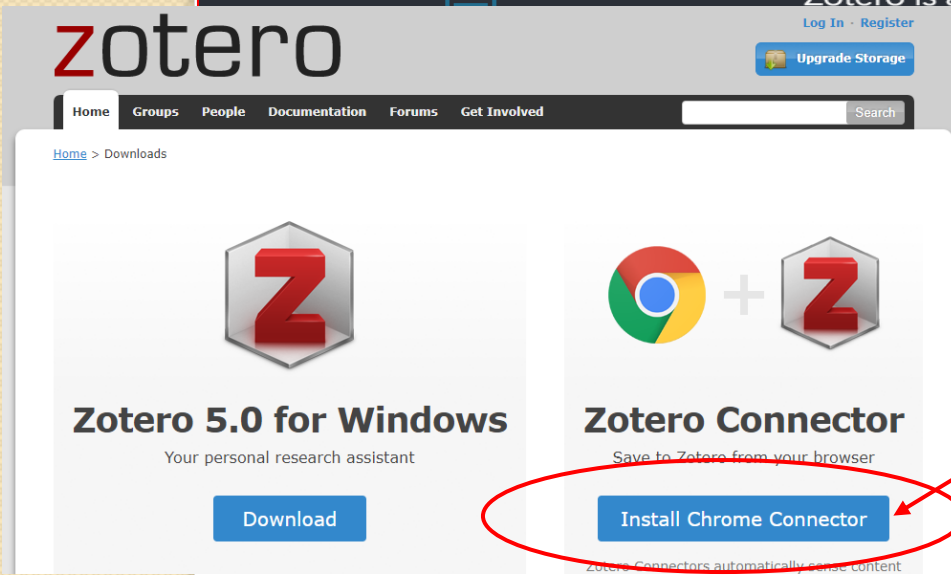


Zotero Connector

Save to Zotero from your browser

[Install Chrome Connector](#)

(1) ติดตั้งโปรแกรม Zotero บน Chrome



(1) ติดตั้งโปรแกรม Zotero บน Chrome

๕ ปรากฏไอคอน Zotero เรียบร้อยแล้ว

เพิ่ม "Zotero Connector" หรือไม่
★★★★☆ (1530)
ผู้ใช้ 869,307 คน

ส่วนขยายหรือแอปพลิเคชันสามารถ:

- อ่านและเปลี่ยนแปลงข้อมูลทั้งหมดบนเว็บไซต์ที่คุณเข้าชม

[เปิดในเว็บเบราว์เซอร์](#)

เพิ่ม Zotero Connector ลงใน Chrome แล้ว
ใช้ส่วนขยายนี้โดยคลิกที่ไอคอนนี้ หรือกด Ctrl+Shift+S
[จัดการทางลัด](#)

หากต้องการรับส่วนขยายในคอมพิวเตอร์เครื่องของคุณ ให้
ลงชื่อเข้าใช้ Chrome

๔ คลิก เพิ่มส่วนขยาย (Extention)

การติดตั้งโปรแกรม

ZOTERO บน **DESKTOP**

(2) การติดตั้งโปรแกรม Zotero บน Desktop

The image shows a browser window displaying the Zotero website. The address bar shows the URL www.zotero.org, which is highlighted with a red box and labeled with a circled '1' and the text 'พิมพ์ www.zotero.org'. Below the address bar, the Zotero logo is visible on the left, and navigation links for 'Groups', 'Documentation', 'Forums', 'Get Involved', and 'Log In' are on the right. A red banner below the navigation links contains the text: 'If you're using Zotero for research related to COVID-19, let us know at covid19@zotero.org. We'll provide unlimited online file storage for the duration of the pandemic.' The main content area has a dark background with the text 'Your personal research assistant' in large white font. Below this, it says 'Zotero is a free, easy-to-use tool to help you collect, organize, cite, and share your research.' At the bottom right, there is a red 'Download' button, which is highlighted with a red box and labeled with a circled '2' and the text 'คลิก Download'.

(2) การติดตั้งโปรแกรม Zotero บน Desktop

The image shows a browser window displaying the Zotero website's download page. A Windows 'Save As' dialog box is open over the page. The dialog box shows the file name 'Zotero-5.0.8_setup' and the file type 'Application'. The file is being saved to the 'Downloads' folder. The browser's address bar shows the URL 'https://www.zotero.org/download/'.

③ คลิก "download"

④ คลิก Save

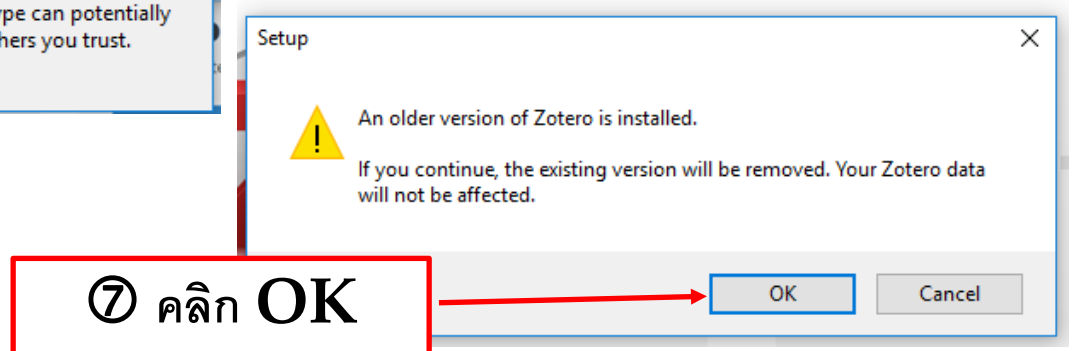
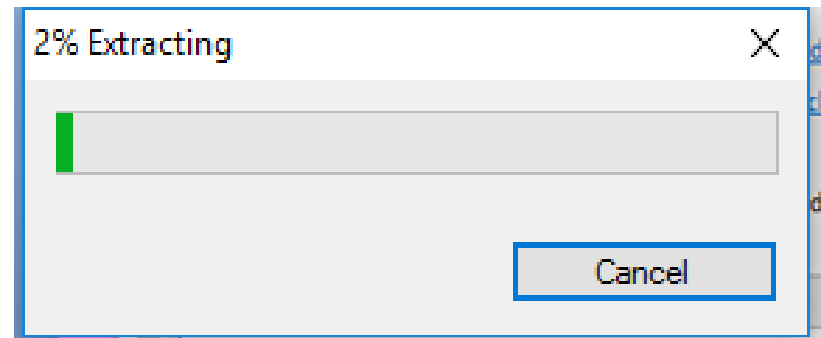
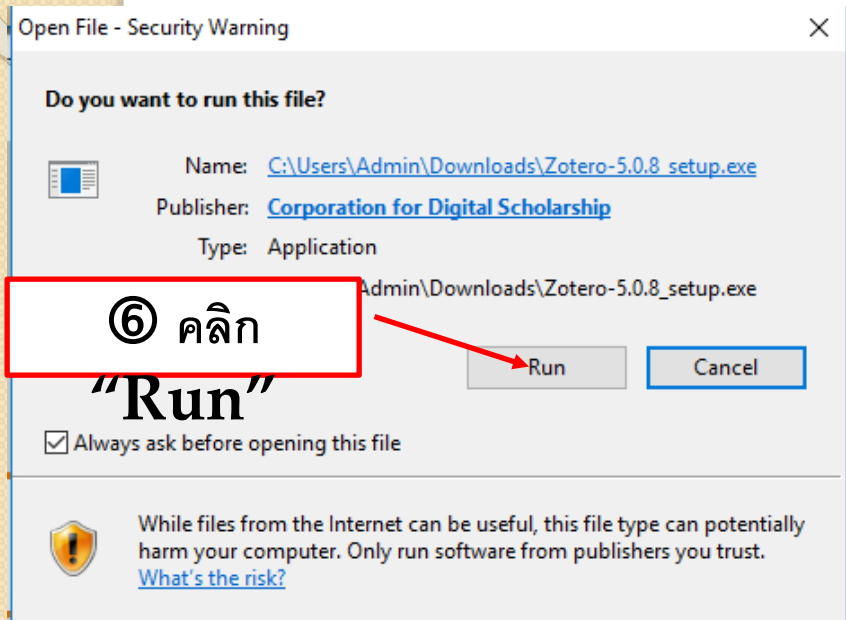
⑤ คลิกที่ Zotero 5.x.x_setup

Zotero 5.0 for Windows
Your personal research assistant
Download

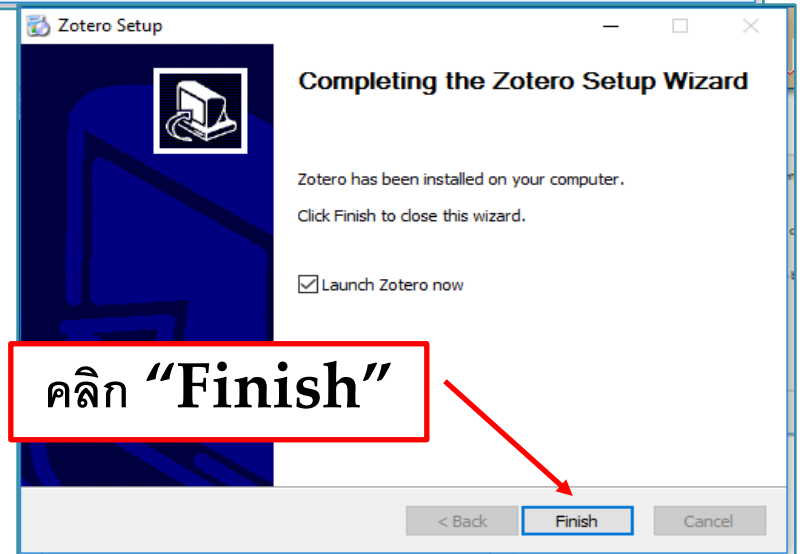
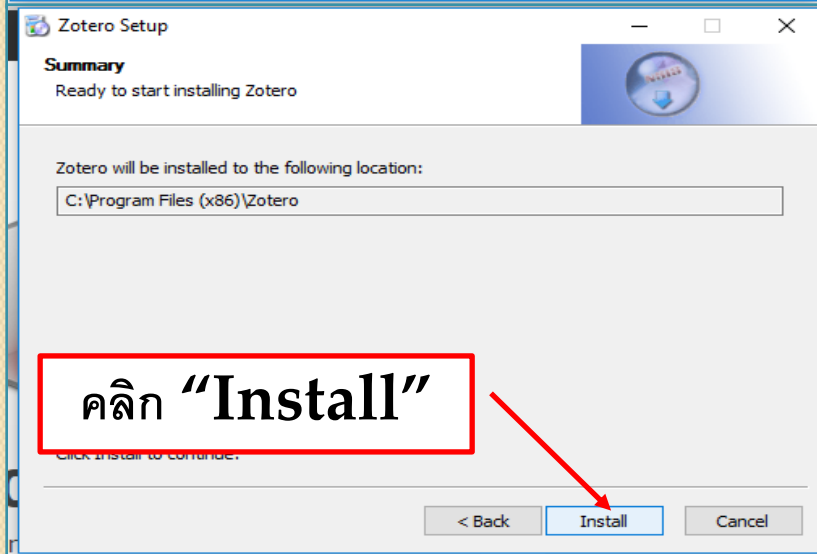
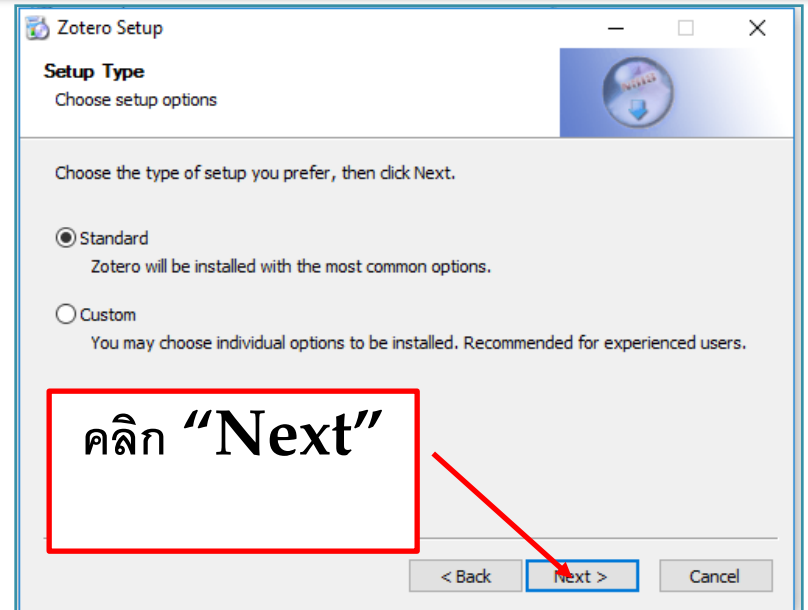
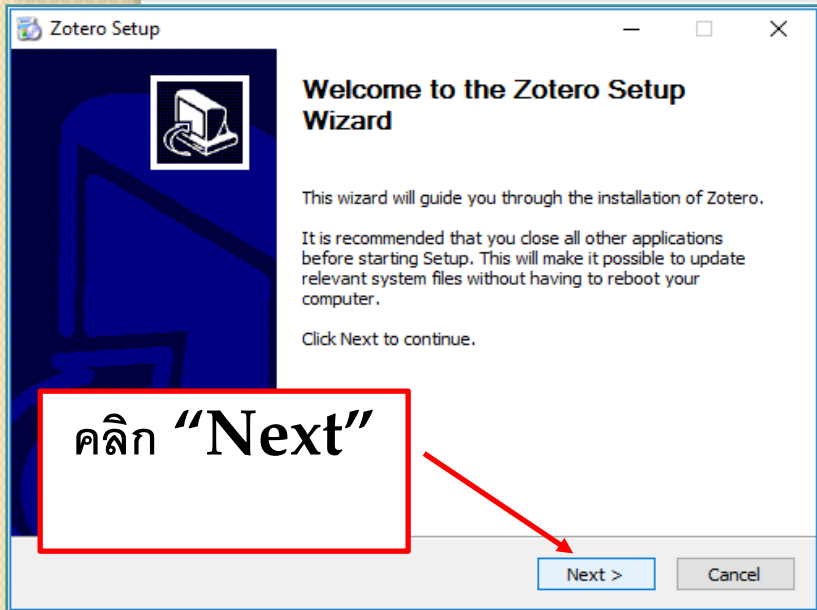
Zotero Connector
Save to Zotero from your browser
Install Chrome Connector

Zotero-5.0.8_setup.exe

(2) การติดตั้งโปรแกรม Zotero บน Desktop



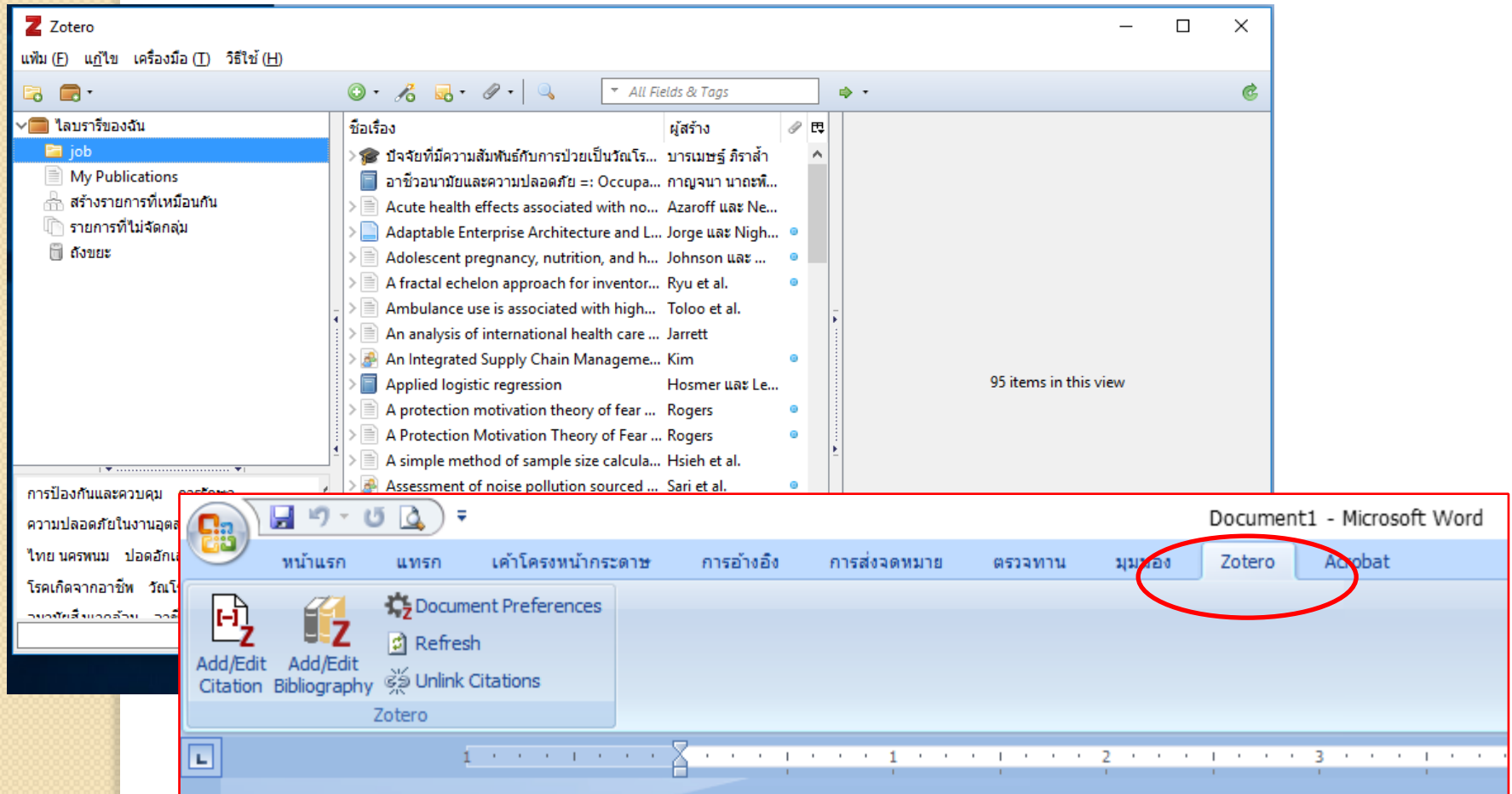
(2) การติดตั้งโปรแกรม Zotero บน Desktop



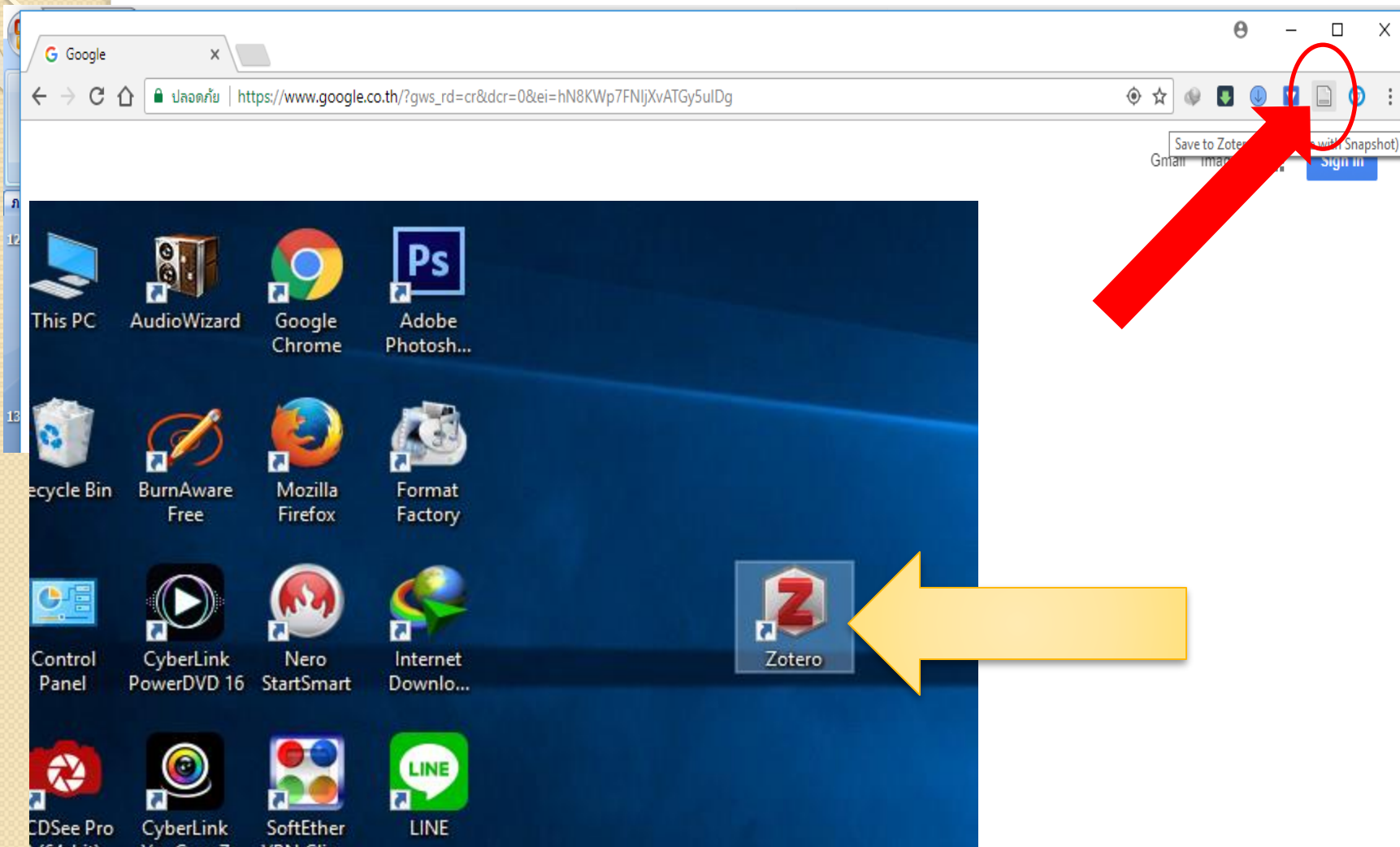
(2) การติดตั้งโปรแกรม Zotero บน Desktop

ติดตั้งโปรแกรม Zotero สำเร็จ

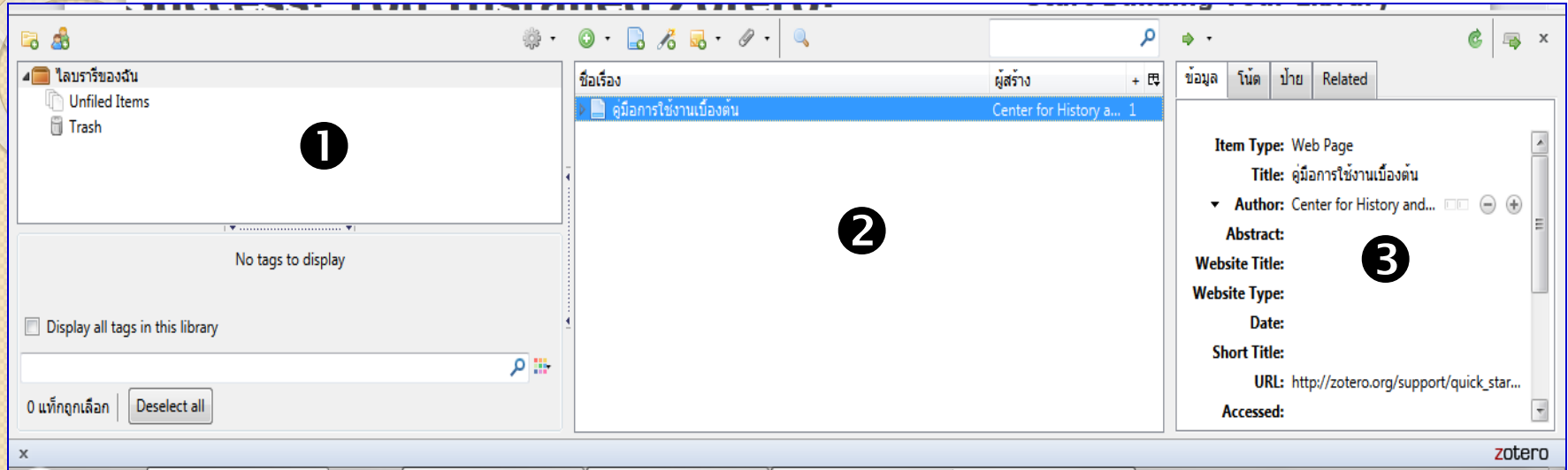
จะปรากฏโปรแกรม Zotero หน้า Desktop และใน Microsoft Word



การใช้งานโปรแกรม zotero

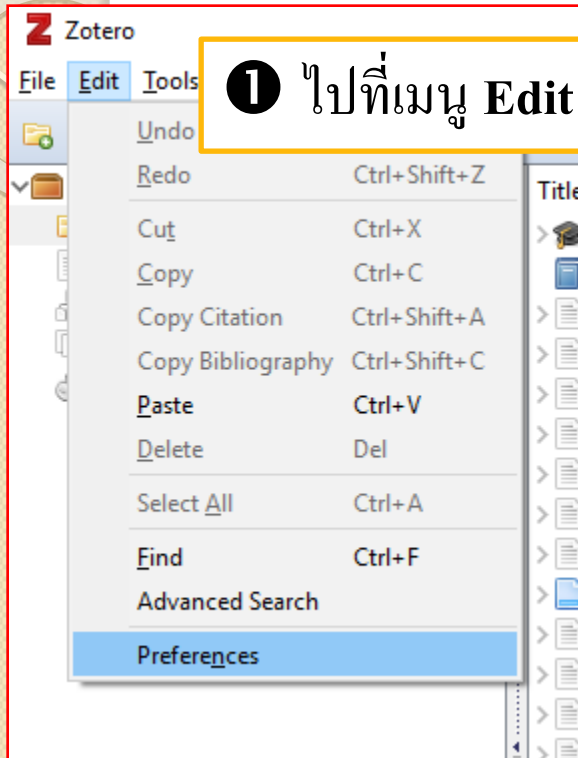


หน้าจอการทำงานของ Zotero

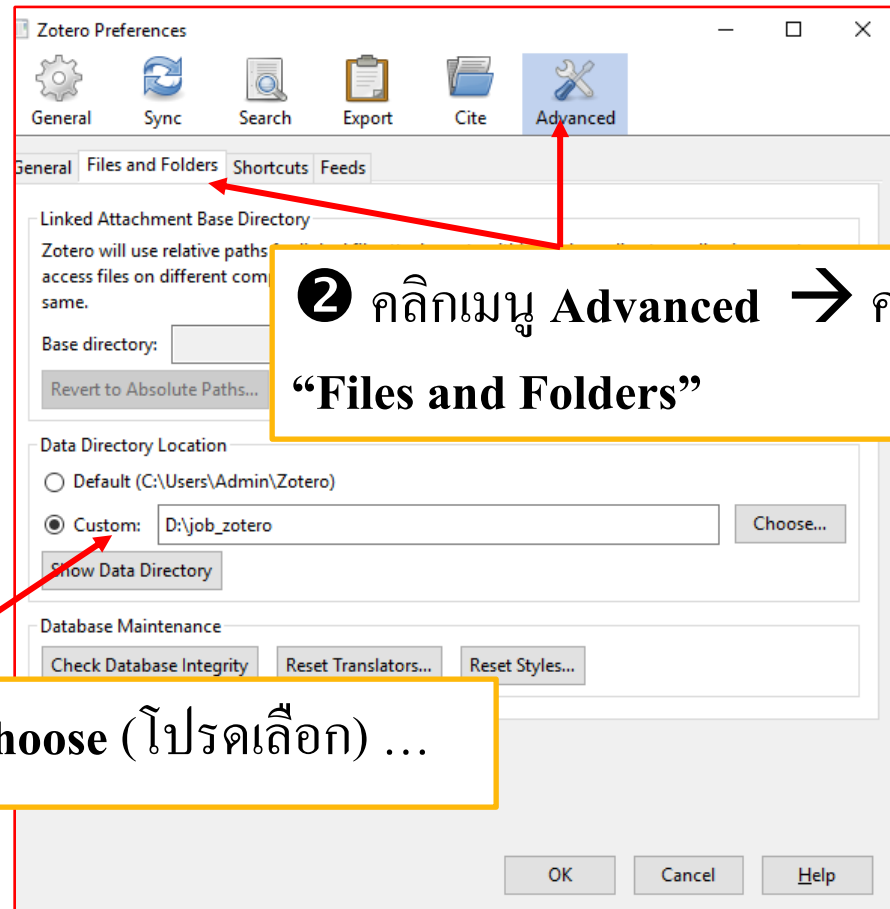


- 1** ส่วนการควบคุมการจัดกลุ่มหรือหมวดหมู่ (Collection) ตามที่ต้องการ เช่น ต้องการจัดเก็บข้อมูลในเรื่อง การบริหาร โรงพยาบาล และเรื่องงานวิจัยเกี่ยวกับวิตามิน เป็นต้น แต่จะไม่ต้องการแยกเป็นหมวดหมู่ รายการที่สืบค้นได้จะไปรวมกันอยู่ที่โฟลเดอร์ Library ทั้งหมด
- 2** ส่วนแสดงรายการบรรณานุกรม (Item) ที่สืบค้นและจัดเก็บทั้งหมดในโฟลเดอร์
- 3** ส่วนแสดงรายละเอียดรายการบรรณานุกรม (Item Info) เรื่องนั้นๆ บอกถึง ประเภทเอกสาร ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทคัดย่อ ปีพิมพ์เผยแพร่ แหล่งข้อมูล วันเดือนปีที่สืบค้น ฯลฯ

(3) การสร้าง folder profile ข้อมูล เก็บข้อมูลในเครื่อง



❶ ไปที่เมนู Edit → คลิก Preferences

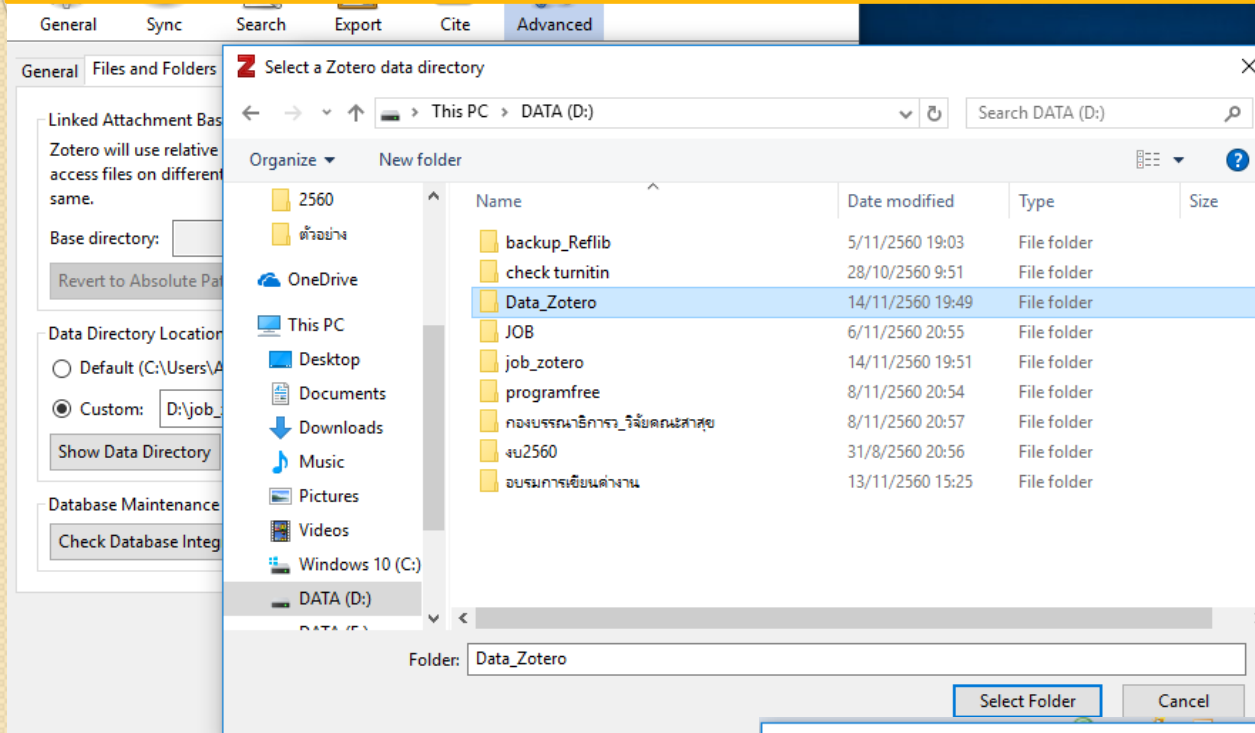


❷ คลิกเมนู Advanced → คลิก tab “Files and Folders”

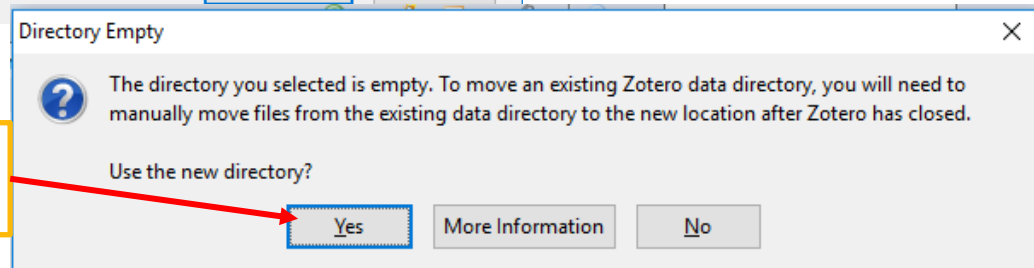
❸ คลิกเลือก Custom หรือ ปุ่ม Choose (โปรดเลือก) ...

(3) การสร้าง folder profile ข้อมูล เก็บข้อมูลในเครื่อง

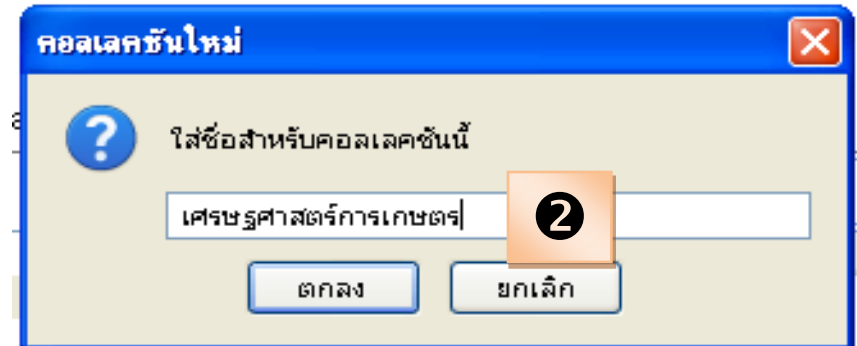
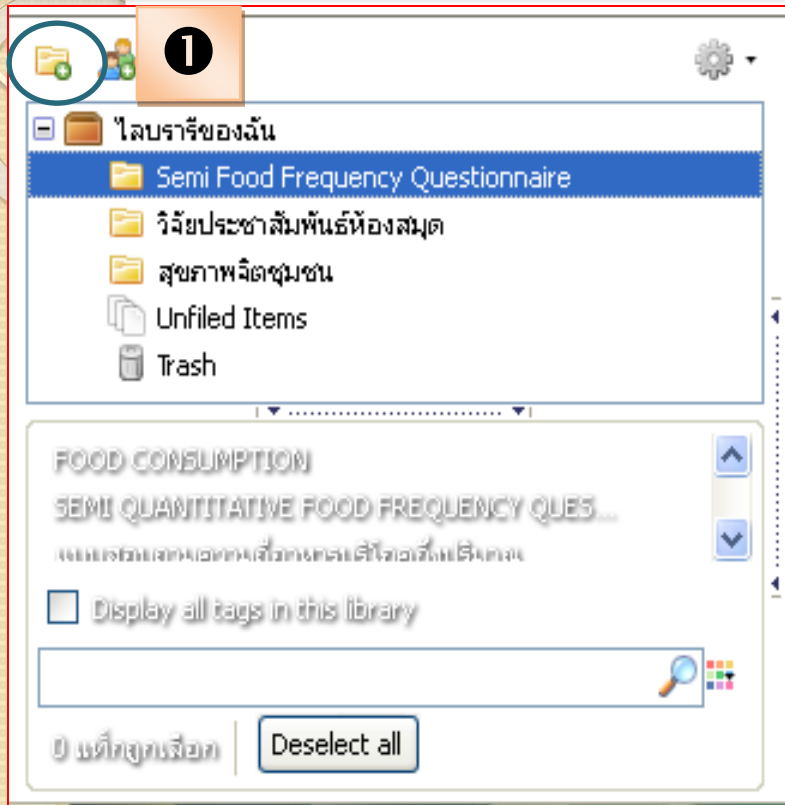
4 เลือก drive D: → คลิก New folder → ตั้งชื่อโฟลเดอร์ เป็น Data_Zotero → คลิก Select Folder




5 กดปุ่ม Yes



การสร้างกลุ่มหมวดหมู่หรือหัวข้อเรื่อง (Collection)



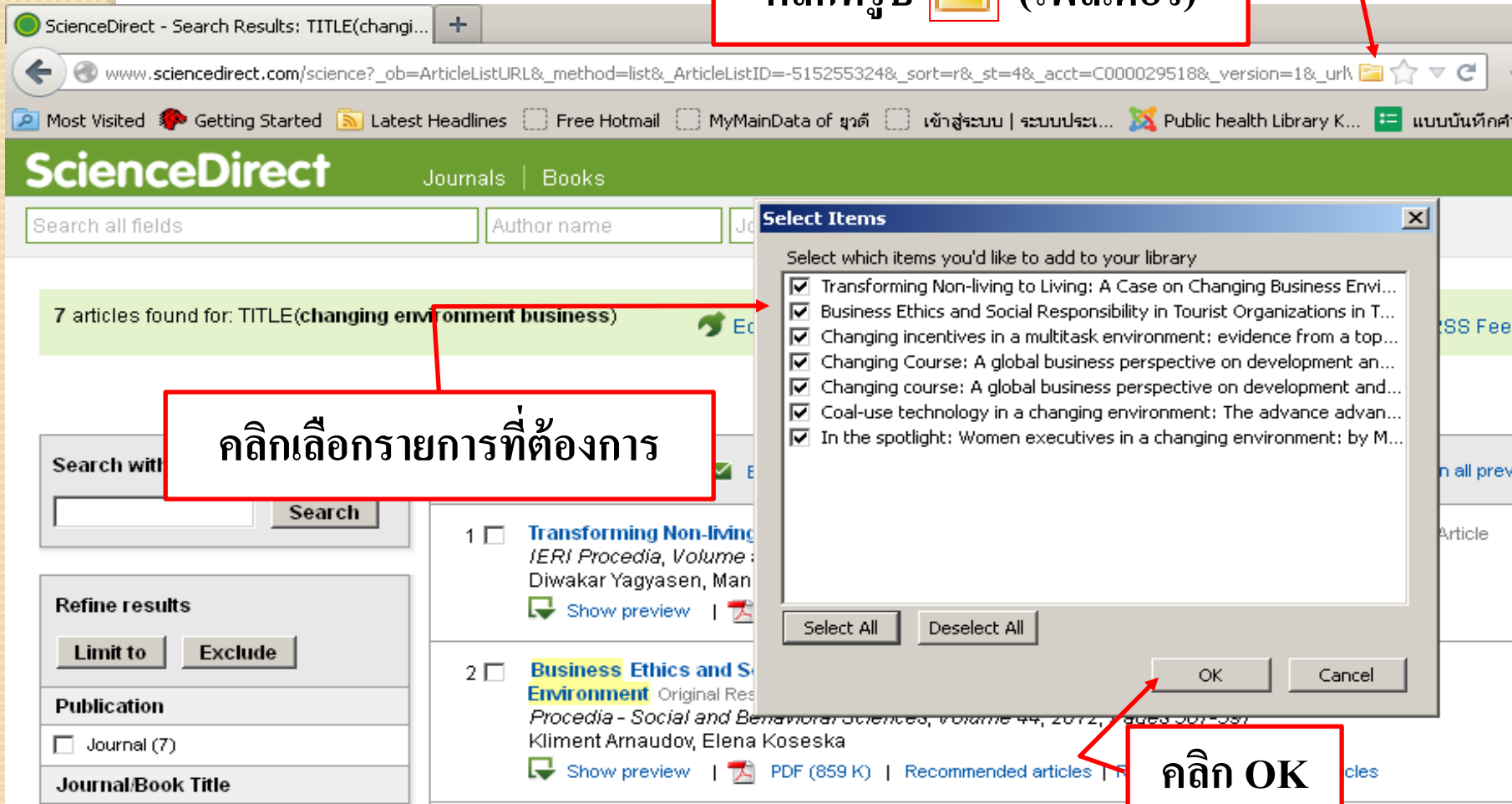
- 1 คลิกที่  เพื่อสร้างกลุ่มข้อมูล/หมวดหมู่/หัวข้อ Topic
- 2 พิมพ์ชื่อ Collection ที่ต้องการจัดเก็บข้อมูล เช่น เศรษฐศาสตร์การเกษตร แล้วคลิกปุ่ม ตกลง
- 3 จะปรากฏ Collection ข้อมูลที่สร้าง

การนำข้อมูลบรรณานุกรม (Item) เข้าสู่ Zotero

การ Direct export จากฐานข้อมูล

■ ฐานข้อมูล Science Direct

คลิกที่รูป  (โฟลเดอร์)




ScienceDirect - Search Results: TITLE(changi... +

www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=-515255324&_sort=r&_st=4&_acct=C000029518&_version=1&_url\

Most Visited Getting Started Latest Headlines Free Hotmail MyMainData of ยุวดี เข้าสู่ระบบ | ระบบประ... Public health Library K... แบบบันทึกศ

ScienceDirect Journals | Books

Search all fields Author name Jd

7 articles found for: TITLE(changing environment business) 

Search with Search



Refine results




Limit to Exclude

Publication

Journal (7)

Journal/Book Title

1 **Transforming Non-living to Living: A Case on Changing Business Envi...**
IERI Procedia, Volume :
Diwakar Yagyasen, Man
 Show preview | 

2 **Business Ethics and Social Responsibility in Tourist Organizations in T...**
Original Res
Procedia - Social and Behavioral Sciences, volume 44, 2012, pages 301-307
Kliment Arnaudov, Elena Koseska
 Show preview |  PDF (859 K) | Recommended articles | 

Select Items

Select which items you'd like to add to your library

- Transforming Non-living to Living: A Case on Changing Business Envi...
- Business Ethics and Social Responsibility in Tourist Organizations in T...
- Changing incentives in a multitask environment: evidence from a top...
- Changing Course: A global business perspective on development an...
- Changing course: A global business perspective on development and...
- Coal-use technology in a changing environment: The advance advan...
- In the spotlight: Women executives in a changing environment: by M...

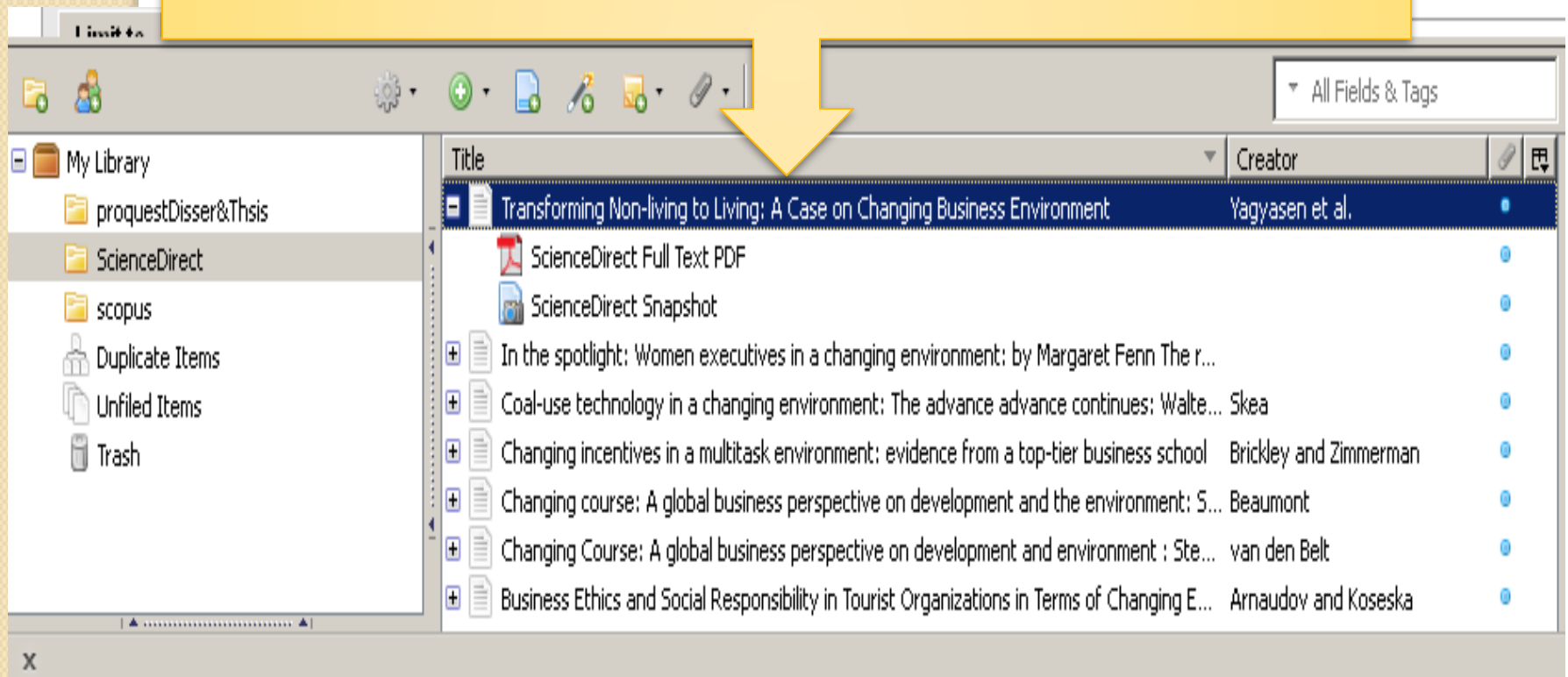
Select All Deselect All

OK Cancel

คลิกเลือกรายการที่ต้องการ

คลิก OK

ผลการนำข้อมูลเข้าสู่ Zotero



การนำข้อมูลจาก Google Scholar เข้าสู่ Zotero (1)

1 พิมพ์คำค้น

2 คลิกที่รูป (โฟลเดอร์)

3 คลิกเลือกรายการที่ต้องการ

4 คลิก OK

5 แสดงผลการ save ข้อมูล

การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ - Goo... +

scholar.google.co.th/scholar?q=การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ

Google

Scholar ผลการค้นหาประมาณ 444 รายการ (0.05 วินาที)

บทความ

ห้องสมุดของฉัน ใหม่!

[PDF] การ พัฒนา พื้นที่ โลง ใน เขต เมื
บริเวณ ถนน สีลม กรุงเทพมหานคร [De
P Saiyavath, K Haocharoen - Journal of Arc
... 2550) ส่งผลต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เปลี่ย

[PDF] การ ระบาย อากาศ โดย วิธี ธรรมชาติ: แนวทาง การ ออกแบบ...
[PDF][PDF] Business Environmental Situation: Supporting Factors an...
[PDF][PDF] นัก บัญชี ใน บทบาท ของ ซี เอ ฟ โอ
[PDF][PDF] การ ออกแบบ สภาพ แวดล้อม การ เรียน รู้ บน พื้นฐาน แนวคิด วิชาการ...
[PDF][PDF] ผล กระทบ จาก การ เปลี่ยนแปลง สภาพ แวดล้อม บาง ประการ ต่อ การ ต...
[การอ้างอิง][C] ประชากร ปิลฉัย ชีชาติ ใน ศตวรรษ ที่ 21
[PDF][PDF] เทคโนโลยี สารสนเทศ และ การ สื่อสาร เพื่อ การ ปฏิรูป ธุรกิจ อย

Select Items

Select which items you'd like to add to your library

[PDF][PDF] การ พัฒนา พื้นที่ โลง ใน เขต เมือง เพื่อ การ แก้ไข ปัญหา ปร...
 [PDF][PDF] การ ระบาย อากาศ โดย วิธี ธรรมชาติ: แนวทาง การ ออกแบบ...
 [PDF][PDF] Business Environmental Situation: Supporting Factors an...
 กฎ 8 ประการ ใน การ เสริม สร้าง ศักยภาพ ทาง การ แข่ง ชิง ของ ผู้ ประก...
 การ ออกแบบ สภาพ แวดล้อม การ เรียน รู้ บน พื้นฐาน แนวคิด วิชาการ...
 [PDF][PDF] นัก บัญชี ใน บทบาท ของ ซี เอ ฟ โอ
 มติ ทาง สังคม และ วัฒนธรรม ของ การ ใช้ ยา ใน ชุมชน: การ พัฒนา องค...
 ผล กระทบ จาก การ เปลี่ยนแปลง สภาพ แวดล้อม บาง ประการ ต่อ การ ต...
 [การอ้างอิง][C] ประชากร ปิลฉัย ชีชาติ ใน ศตวรรษ ที่ 21
 เทคโนโลยี สารสนเทศ และ การ สื่อสาร เพื่อ การ ปฏิรูป ธุรกิจ อย

Select All Deselect All

OK

Saving to google Scholar...

Business Environmental Situation: Supporting Factors and Hindrances of Lampang Ceramic Industrial Cluster Network

[PDF] จาก psu.ac.th

กฎ 8 ประการ ใน การ เสริม สร้าง ศักยภาพ ทาง การ แข่ง ชิง ของ ผู้ ประกอบ การ ขาย ได้ แนว โนม์ การ เปลี่ยนแปลง แบบ พลวัต (Dynamic)

Snapshot

การ ออกแบบ สภาพ แวดล้อม การ เรียน รู้ บน พื้นฐาน แนวคิด วิชาการ นิยม

Snapshot

[PDF] จาก ku.ac.th

เทคโนโลยี สารสนเทศ และ การ สื่อสาร เพื่อ การ ปฏิรูป ธุรกิจ อย่ง ยืน

Snapshot

zotero

การนำข้อมูลจาก Google Scholar เข้าสู่ Zotero (3)

วารสาร มทร. อีสาน (RMUTI Journal)

HOME ABOUT LOG IN RESEARCH ANNOUNCEMENTS

Home > Vol 1, No 1 (2008) > จิตวิวัฒน์

⑧ คลิกไอคอน download

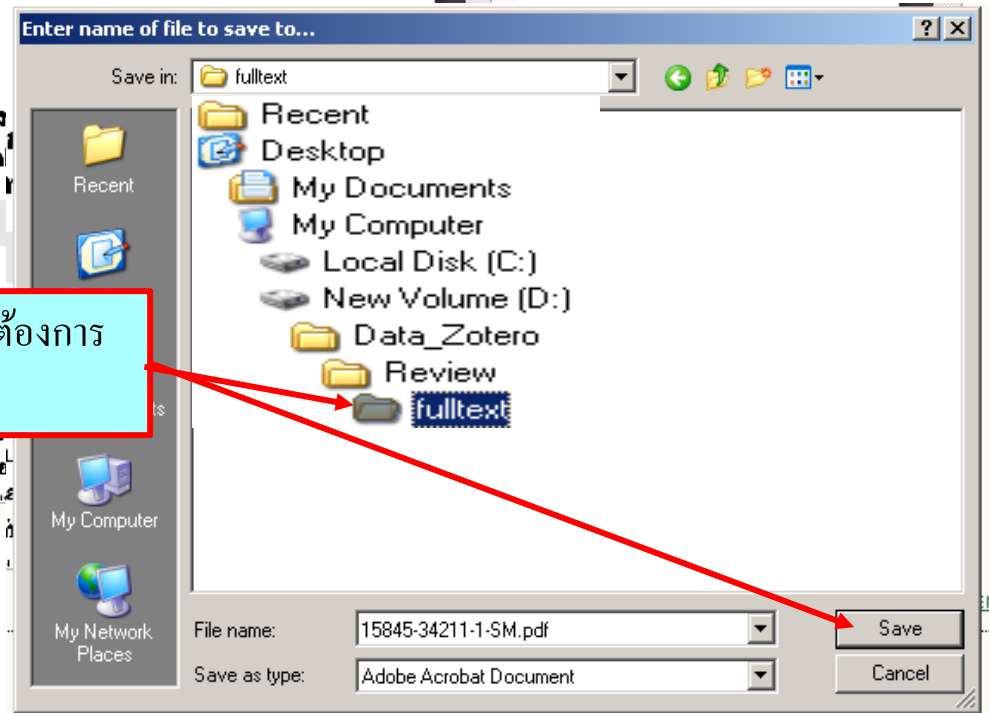


ภก 8 ประการในการเสริมสร้างศักยภาพทางการชง
ภายใต้แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงแบบพลวัต (Dynam

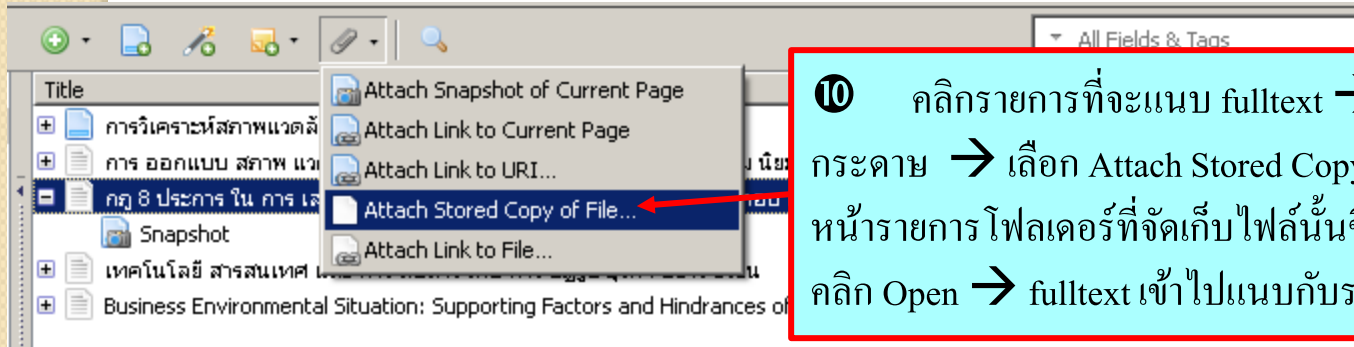
โกศล จิตวิวัฒน์¹

Received: October, 2007; Accepted: January, 2008

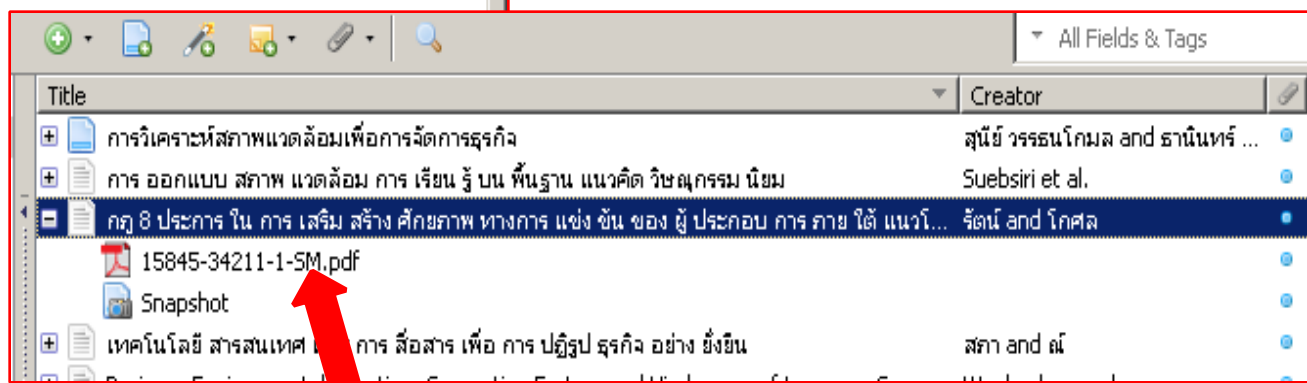
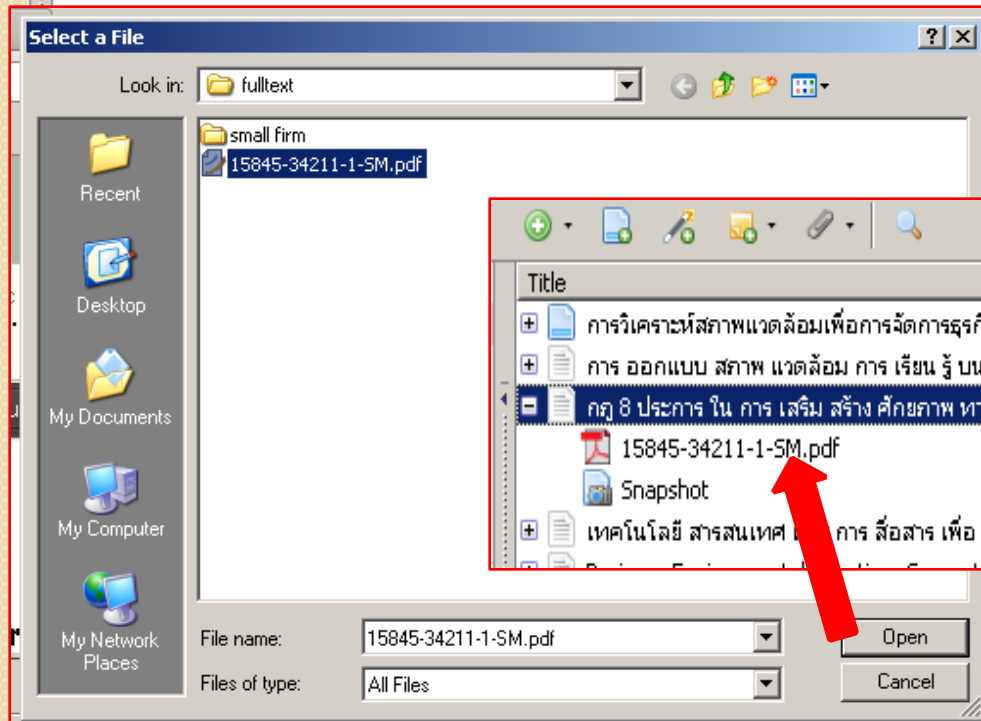
⑨ จัดเก็บ fulltext ไว้ใน โฟลเดอร์ที่ต้องการ
→ คลิกปุ่ม save




การนำข้อมูลจาก Google Scholar เข้าสู่ Zotero (3)

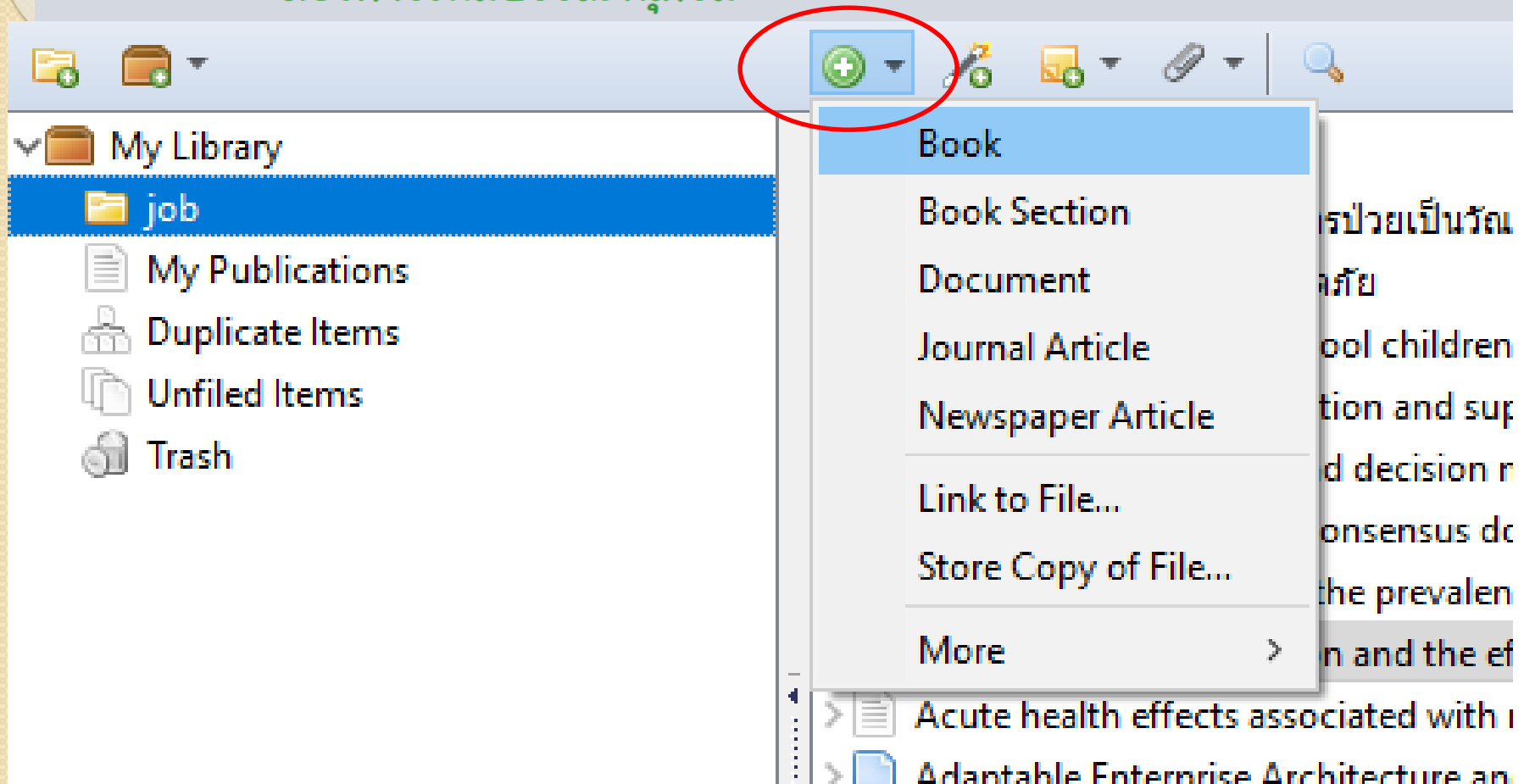


⑩ คลิกรายการที่จะแนบ fulltext → คลิกไอคอน รูปคลิปกระดาษ → เลือก Attach Stored Copy of File... → ปรากฏหน้ารายการไฟล์เดสก์ทอปที่จัดเก็บไฟล์นั้นขึ้น คลิกเลือกไฟล์ → คลิก Open → fulltext เข้าไปแนบกับรายการนั้นทันที



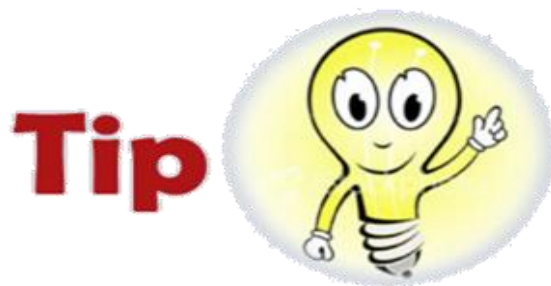
การนำข้อมูลบรรณานุกรม (Item) เข้าสู่ Zotero ด้วยตนเอง

- คลิกที่ปุ่ม  และเลือกประเภทเอกสารที่ต้องการเพิ่มบรรณานุกรม



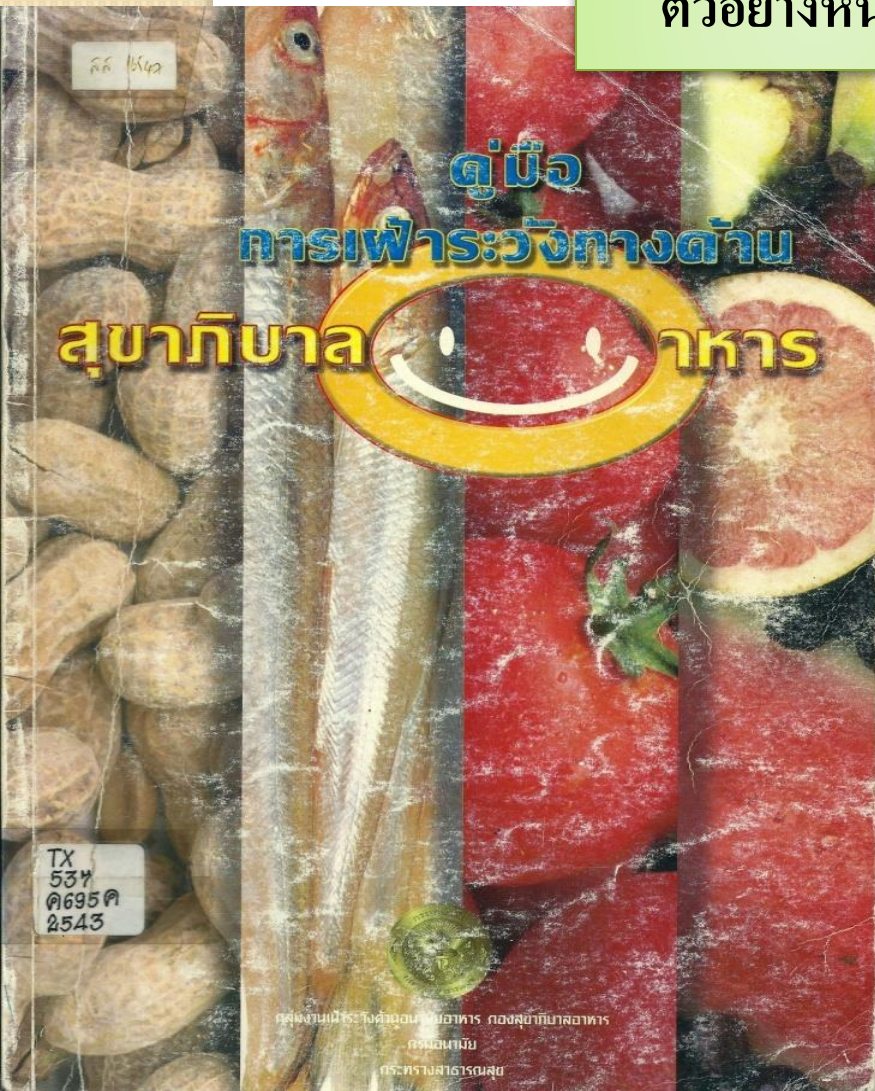
The screenshot displays the Zotero application window. On the left, a sidebar shows a tree view with 'My Library' expanded to reveal a folder named 'job'. Below the folder are icons for 'My Publications', 'Duplicate Items', 'Unfiled Items', and 'Trash'. The main toolbar at the top contains several icons, with the 'Add' icon (a green circle with a white plus sign) circled in red. A dropdown menu is open from this icon, listing various document types: 'Book', 'Book Section', 'Document', 'Journal Article', 'Newspaper Article', 'Link to File...', 'Store Copy of File...', and 'More'. The background of the application shows a list of document titles, such as 'Acute health effects associated with...' and 'Adantable Enterprise Architecture an...'. On the right side of the image, there is a vertical column of text, partially visible, which appears to be a list of document titles or abstracts.

การนำข้อมูลบรรณานุกรม (Item) เข้าสู่ Zotero (2)



- ถ้าผู้แต่งมากกว่า 1 คน คลิกที่เครื่องหมาย + เพื่อเพิ่มช่องป้อนข้อมูลผู้แต่งคนต่อไป
- ชื่อผู้แต่งคนไทย ใส่ทั้งชื่อ นามสกุลในช่อง last name
- ป้อนข้อมูลด้วยตัวอักษรธรรมดา โปรแกรมจะทำตัวหนา ตัวเอียงให้เอง

ตัวอย่างหนังสือ



ที่ปรึกษา

นายจรูญศักดิ์ มุสิกมาศ ผู้อำนวยการกองสุขาภิบาลอาหาร กองสุขาภิบาลอาหาร

คณะผู้จัดทำ

1. นายศากุน เอี่ยมศิลา นักวิชาการสุขาภิบาล 8 กองสุขาภิบาลอาหาร
2. นางนภพรรณ นันทพงษ์ นักวิชาการสุขาภิบาล 7 กองสุขาภิบาลอาหาร
3. นางพัชรี จงเกียรติเจริญ นักวิชาการสุขาภิบาล 7 กองสุขาภิบาลอาหาร
4. นายภาคภูมิ องค์กริยานนท์ นักวิชาการสุขาภิบาล 6 กองสุขาภิบาลอาหาร
5. น.ส.พรทิพย์ จอมพุก นักวิชาการสุขาภิบาล 6 ศูนย์อนามัยสิ่งแวดล้อมเขต 4 ราชบุรี

จำนวนพิมพ์ 1,000 เล่ม

พิมพ์ครั้งที่ 2 กรกฎาคม 2543

พิมพ์ที่ : โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก

คู่มือ
การเพาะเลี้ยงทางด่วน


KKULIB



3 0000 00453919 7

หนังสือ (Book)

เขตข้อมูล คือ

Item Type = Book (หนังสือ) 

Title = ชื่อหนังสือ

Author = ชื่อผู้แต่งหนังสือ ตามจำนวนที่ปรากฏในหนังสือ

Edition = พิมพ์ครั้งที่

Place = สถานที่จัดพิมพ์

Publisher = ชื่อผู้จัดพิมพ์หนังสือ

Date = ปีที่จัดพิมพ์

Info	Notes	Tags	Related
Item Type: Book			
Title: คู่มือการเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพอาหาร			
▼ Author:	ศากุน เอี่ยมศิลา, (first)	<input type="text"/>	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>
▼ Author:	นภพรรณ นันทพงษ์, (first)	<input type="text"/>	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>
▼ Author:	พัชรี จงเกียรติเจริญ, (first)	<input type="text"/>	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>
▼ Author:	ภาคภูมิ องค์กรสยาม..., (first)	<input type="text"/>	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>
▼ Author:	พรทิพย์ จอมพก, (first)	<input type="text"/>	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>
Abstract:			
Series:			
Series Number:			
Volume:			
# of Volumes:			
Edition: 2			
Place: กรุงเทพฯ			
Publisher: โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก			
Date: 2543 y			
# of Pages:			
Language:			

วิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ (Thesis)

เขตข้อมูล กือ

Item Type = Thesis (วิทยานิพนธ์) 🎓

Title = ชื่อวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ

Author = ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ

Type = รายงานการศึกษาอิสระ/วิทยานิพนธ์ ปริญญา.....
สาขาวิชา.....

University = คณะ..... มหาวิทยาลัย.....

Place = สถานที่ตั้งของมหาวิทยาลัย

Date = ปีที่จัดทำ

วิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ (Thesis)

Info	Notes	Tags	Related
Item Type: Thesis			
Title: การวิเคราะห์เว็บไซต์ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ...			
▼ Author: ยุติ ธานีธรรมสรณ์, (first) <input type="text"/> - +			
Abstract:			
Type: วิทยานิพนธ์ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สา...			
University: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น			
Place: ขอนแก่น			
Date: 2545 y			
# of Pages: 126			
Language:			
Short Title:			
URL:			

บทความในหนังสือ (1)

ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประชากร และสังคม 2553

คุณค่าผู้สูงอายุในสายตาสังคมไทย

Value of the Elderly from the Eyes of Thai Society

สุชาดา ทวีสิทธิ์
สวรัย บุญยमानนท์
บรรณารักษ์

b. 13783841

i. 1756556X

การจัดพิมพ์หนังสือเล่มนี้ได้รับทุนสนับสนุนบางส่วนจาก
www.khunnaiipui.com

การใช้โปรแกรม Zotero สำหรับจัดการข้อมูลและการอ้างอิงประกอบผลงาน โดย นางยุวดี เพชร

ประชากรและสังคม 2553

คุณค่าผู้สูงอายุในสายตาสังคมไทย



ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วันเดือนปี 11 ก.ค. 2554

จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณ/รายได้.....
ร้านค้า.....ราคา.....บาท
 อภิบาลนันทนาการจาก.....

WT
100
1933
2553

ข้อมูลทางบรรณานุกรม

ประชากรและสังคม 2553 / สุชาดา ทวีสิทธิ์, สวรัย บุญยमानนท์ บรรณารักษ์. - พิมพ์ครั้งที่ 1.

- นครปฐม : สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2553

(เอกสารทางวิชาการ / สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล ; หมายเลข 372)

ISBN 978-974-11-1304-0

1. ผู้สูงอายุ. 2. ผู้สูงอายุ -- การดำเนินชีวิต. 3. ผู้สูงอายุ -- ความสัมพันธ์ในครอบครัว.
4. ผู้สูงอายุ -- สุขภาพจิต. 5. ผู้สูงอายุ -- ภาวะเศรษฐกิจ. I. สุชาดา ทวีสิทธิ์, บรรณารักษ์.
- II. สวรัย บุญยमानนท์, บรรณารักษ์. III. มหาวิทยาลัยมหิดล. สถาบันวิจัยประชากรและสังคม. IV. ชื่อชุด.

HQ1064.T5 1233 2553

พิมพ์ครั้งที่ 1 มิถุนายน 2553

จำนวน 2,000 เล่ม

ออกแบบปก : <http://khunnaiipui.multiply.com>

ออกแบบรูปเล่ม : สุกัญญา พรหมทรัพย์

จัดพิมพ์ : สำนักพิมพ์ประชากรและสังคม

สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล

เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑล 4 ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

โทรศัพท์ 0-2441-9666, 0-2441-0201-4 โทรสาร 0-2441-9333

e-mail: directpr@mahidol.ac.th

www.ipsr.mahidol.ac.th

พิมพ์ที่ : บริษัท โรงพิมพ์เดือนตุลา จำกัด

39/204-206 ซอยวิภาวดี 64 แขวงสนามบึง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 0-2996-7392-4 โทรสาร 0-2996-7395

สารบัญ

ประชากรและสังคม 2553
คุณค่าผู้สูงอายุในสายตาสังคมไทย

สุชาติ ทวีสิทธิ์
สวริย์ บุญบานนท์
บรรณาธิการ

บทบรรณาธิการ

การเปลี่ยนกระบวนทัศน์เพื่อการวิจัยผู้สูงอายุ
สุชาติ ทวีสิทธิ์ 1

ส่วนที่ 1 คุณค่าผู้สูงอายุในสายตาสังคมไทย

- บทที่ 1 นิยามผู้สูงอายุด้วยช่วงชีวิตข้างหน้า
ปราโมทย์ ประสาทกุล และ ปัทมา ว่าพัฒนางค์ 15
- บทที่ 2 คุณค่าผู้สูงอายุ: ภาพสะท้อนมุมมองจากคนสองวัย
กาญจนา ตั้งชลทิพย์ ปัทมา ว่าพัฒนางค์ เฉลิมพล แจ่มจันทร์
อุไรวรรณ คเนิงสุขเกษม ภาณี วงษ์เอก และ สุริย์พร พันธุ์ 29

ส่วนที่ 2 บทบาทผู้สูงอายุในเชิงเศรษฐกิจ

- บทที่ 3 คุณค่าด้านเศรษฐกิจของผู้สูงอายุไทย
กุลศล สุนทรธาดา 65

นิยามผู้สูงอายุด้วยช่วงชีวิตข้างหน้า Redefine Aging by Remaining Life Expectancy

ปราโมทย์ ประสาทกุล และ ปัทมา ว่าพัฒนางค์
Pramote Prasartkul and Patama Vapattanawong

บทคัดย่อ

บทความนี้เสนอให้ประเทศไทยเปลี่ยนนิยามของผู้สูงอายุ ที่ผ่านกฎหมายไทยได้กำหนดให้ ผู้สูงอายุ หมายถึง บุคคลผู้ที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป ซึ่งเป็นการนิยามโดยใช้จำนวนปีปฏิทินที่บุคคลมีชีวิตอยู่มาแล้ว 60 ปี เป็นเกณฑ์ แต่ปัจจุบัน ผู้คนมีชีวิตยืนยาวขึ้น อายุคาดเฉลี่ยเมื่อเกิดได้เพิ่มขึ้นอย่างมาก จาก 58 ปี เมื่อ 50 ปีก่อน เป็น 73 ปี ในปัจจุบัน ชีวิตที่เหลืออยู่เมื่อคนมีอายุสูงขึ้นก็ยาวนานขึ้นด้วยเช่นกัน อายุคาดเฉลี่ยหลังจากที่มีอายุครบ 60 ปี เพิ่มขึ้นจากเพียง 17 ปี เมื่อ 50 ปีก่อน เป็น 21 ปี ในปัจจุบัน แนวคิดใหม่ในการนิยามผู้สูงอายุ คือ ให้พิจารณาถึงชีวิตที่เหลืออยู่ข้างหน้า ผู้เขียนบทความจึงเสนอให้ใช้อายุ 65 ปี เป็นอายุขั้นต่ำของผู้สูงอายุ แทนอายุ 60 ปี เมื่ออายุถึง 65 ปี คนไทยปัจจุบันจะมีชีวิตที่เหลืออยู่เฉลี่ยอีก 17 ปี เท่ากับชีวิตที่เหลืออยู่ของคนไทย อายุ 60 ปี เมื่อ 50 ปีก่อน หากประเทศไทยเปลี่ยนนิยามผู้สูงอายุตามที่เสนอนี้แล้ว สัดส่วนผู้สูงอายุในปี พ.ศ. 2553 จะคิดเป็นร้อยละ 8 ของประชากรทั้งหมด และจะเพิ่มเป็นร้อยละ 11 ในอีก 10 ปีข้างหน้า จำนวนผู้สูงอายุในปัจจุบันและอนาคต จะลดน้อยลงอย่างมาก ซึ่งจะทำให้อัตราส่วนพึ่งพิงผู้สูงอายุลดลง และภาระที่รัฐต้องแบกรับในการให้สวัสดิการผู้สูงอายุ ก็จะลดลงอย่างมาก โดยเฉพาะในสถานการณ์ที่ประชากรมีอายุสูงขึ้นอย่างเร็วมากในปัจจุบัน

คำสำคัญ: ผู้สูงอายุไทย อายุคาดเฉลี่ยที่เหลืออยู่ คำนิยามผู้สูงอายุ

ABSTRACT

This article purposes Thailand to redefine the term elderly. The Thai laws define an elderly person as aged 60 years and over which is based on the number of calendar years a person has been living. At present, Thai people live longer lives. Life expectancy at birth increased from 58 years, half a century ago, to 73 years today. The same is true for the remaining life of aged people, with life expectancy at 60 increasing from 17 years, a half century ago to 21 years at present. The concept of redefining the elderly is to take the remaining life expectancy into account. "Sixty five years" is proposed to be a minimum age of an elderly person instead of 60. Thai people at aged 65 will have an average remaining life of 17 years, which is equal to those of people aged 60 years a half century ago. If this new definition is used, the proportion of elderly in 2010 will account for 8% of the total population and increase to 11% within the next 10 years. The number of elderly, both at present and in the future, will be tremendously smaller. This will reduce the elderly dependency ratio and burdens that the government has to bear in regards to elderly welfare, especially in the situation of the present fast-aging population.

Keywords: Thai elderly, Remaining life expectancy, Definition of the elderly

บทหนึ่งในหนังสือ (Book Section)

เขตข้อมูล คือ

Item Type = Book Section (บทหนึ่งในหนังสือ)



Title = ชื่อบทหนึ่งในหนังสือ

Author = ชื่อเขียนบท

Editor = บรรณาธิการหนังสือ

Book Title = ชื่อหนังสือ

Place = สถานที่จัดพิมพ์

Publisher = ชื่อผู้จัดพิมพ์หนังสือ

Date = ปีที่จัดพิมพ์

Pages = เลขหน้าของบทนั้น

Info	Notes	Tags	Related
Item Type: Book Section			
Title: นิชยามผู้สูงอายุด้วยช่วงชีวิตข้างหน้า			
▼ Author: ปราโมทย์ ประสา... , (first) <input type="text"/> - +			
▼ Author: ปัทมา ว่าพัฒน์วงศ์, (first) <input type="text"/> - +			
▼ Editor: สุธาดา ทวีสิทธิ์, (first) <input type="text"/> - +			
▼ Editor: สวริย์ บุณยमानนท์, (first) <input type="text"/> - +			
Abstract:			
Book Title: ประชากรและสังคม 2553 คุณค่าผู้สูงอายุใน สายตาสังคมไทย			
Series:			
Series Number:			
Volume:			
# of Volumes:			
Edition:			
Place: กรุงเทพฯ			
Publisher: สำนักพิมพ์ประชากรและสังคม สถาบันวิจัย ประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล			
Date: 2553 y			
Pages: 15-28			
Language:			

ความไวต่อยาด้านจุลชีพของเชื้อแลคโตบาซิลโลโปรไบโอติก ที่แยกได้จากมูลไก่

Antimicrobial Susceptibility of Probiotic Lactobacilli Isolated from Chicken Feces

ไพรัตน์ ศรีพลง (Pairat Sornplang)*
วิชัย ลีลาวัชรมาศ (Vichai Leelavatcharamas)²

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาคุณสมบัติเบื้องต้นและรูปแบบความไวต่อยาด้านจุลชีพของแบคทีเรียแลคโตบาซิลโลโปรไบโอติกที่แยกได้จากมูลไก่พื้นเมือง เชื้อแลคโตบาซิลลัสที่แยกได้ทั้ง 65 ไอโซเลท ถูกนำมาตรวจหาความสามารถในการทนกรด ทนเกลือ น้ำดี และความไวต่อยาด้านจุลชีพ 11 ชนิด โดยการทดสอบความไวต่อยาด้านจุลชีพใช้วิธี disk diffusion จากนั้นนำเชื้อแลคโตบาซิลลัสที่คัดเลือกได้ที่มีความสามารถทนกรด ทนเกลือ น้ำดี และไม่ต้านต่อยาด้านจุลชีพแบบได้รับมาภายหลัง (acquired resistance) มาแยกสายพันธุ์และจำแนกชนิด (species) ของเชื้อด้วยวิธี pulsed-field gel electrophoresis (PFGE) และการวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน 16S rRNA ตามลำดับ ผลการทดลองพบว่าเชื้อแลคโตบาซิลลัส 11 ไอโซเลท ที่ทนต่อกรดและเกลือ น้ำดี ส่วนรูปแบบความไวต่อยาด้านจุลชีพทั้ง 11 ชนิด พบว่าเชื้อแลคโตบาซิลลัสทั้ง 11 ไอโซเลท มี 6 ไอโซเลทที่มีความไวแบบมากต่อยาด้านจุลชีพ penicillin, tetracycline และ chloramphenicol และมีความไวแบบปานกลางต่อยาด้านจุลชีพ bacitracin, erythromycin และ nitrofurantoin และพบ 4 ไอโซเลท คือ ต่อยาด้านจุลชีพ tetracycline และ 1 ไอโซเลท คือ ต่อยาด้านจุลชีพ bacitracin เชื้อแลคโตบาซิลลัสทั้ง 11 ไอโซเลทนี้ คือ ต่อยาตามธรรมชาติ (intrinsic resistance) และ ต่อยาด้านจุลชีพ vancomycin, nalidixic acid และยากลุ่ม aminoglycoside เมื่ออาศัยคุณสมบัติการทนกรด การทนเกลือ น้ำดี และการไม่ต้านต่อยาด้านจุลชีพแบบได้รับมาภายหลังจึงคัดเลือกแลคโตบาซิลลัสโปรไบโอติกได้ 6 ไอโซเลท และนำมาแยกสายพันธุ์ได้ 5 รูปแบบของ PFGE และเชื้อทั้ง 5 รูปแบบ PFGE นี้ถูกจำแนกเป็น *Lactobacillus salivarius* โดยมีความเหมือนของลำดับนิวคลีโอไทด์ที่ 99-100% เทียบกับ GenBank (accession number CP000233.1)

บทความวารสาร

* Assistant Professor, Department of Veterinary Public Health, Faculty of Veterinary Medicine, Khon Kaen University

Abstract

This work aimed to study the primary properties and antimicrobial susceptibility patterns of probiotic lactobacilli isolated from native chicken feces. Sixty five isolates of *Lactobacillus* spp. were screened for acid and bile tolerant strains and also subjected to susceptibility test against 11 antibiotics using the disk diffusion method. All selected *Lactobacillus* isolates had acid and bile tolerant properties and none had acquired resistance to antibiotics. Antibiotics were distinguished and identified to species level using pulsed-field gel electrophoresis (PFGE) and nucleotide sequences analysis of the 16S rRNA gene, respectively. The results of acid and bile tolerance tests showed that 11 isolates exhibited positive signs. Six out of 11 isolates showed a strong sensitivity to penicillin, tetracycline and chloramphenicol and a moderate sensitivity to bacitracin, erythromycin and nitrofurantoin. Four isolates resisted tetracycline and 1 isolate had bacitracin resistance. All 11 isolates were resistant to vancomycin, nalidixic acid and aminoglycoside antibiotics (gentamicin, neomycin and streptomycin). Based on acid and bile tolerance and without acquired resistance to antibiotics, 6 probiotic lactobacilli were selected. They were differentiated into 5 different PFGE patterns. All isolates of 5 PFGE patterns were identified as *L. salivarius* with 99% to 100% nucleotide sequence identities compared to GenBank (accession number CP000233.1)

คำสำคัญ: ความไวต่อยาด้านจุลชีพ แลคโตบาซิลโล มูลไก่

Keywords: antimicrobial susceptibility, lactobacilli, chicken feces

Introduction

Lactic acid bacteria (LAB) suitable for use as a probiotic must be tolerant to acid and bile under similar conditions to gastrointestinal environments and have no-transferable antibiotic resistance genes. Antibiotic resistance of LAB has two characteristics: (i) natural or intrinsic resistance, being non-transmissible; (ii) acquired resistance, usually caused from bacterial mutation or possibly carrying plasmid encoding of antibiotic resistance genes and potentially transmissible to other bacteria (Courvalin, 2006). The European Union requires LAB strain supplementation in animal feeds that have no antibiotic resistance genes of acquired resistance type. Antibiotic resistance of LAB is often

intrinsic. However, some LAB isolated from animals may have an important role as an antibiotic resistance gene reservoir, due to many effects. These include antibiotic growth promoter used, overuse of antibiotic therapy in animals and closeness between human houses and animal rearing that can contaminate with antibiotic resistance genes of animal pathogens and potentially transmit to commensal or other pathogenic bacteria in the gastrointestinal tract (Mathur and Singh 2005). Therefore, the main objective of this study was investigation of antimicrobial susceptibility to eleven antibiotics, commonly used for antimicrobial susceptibility test by assessing the resistance phenotypes (European Food Safety Authority, 2008), of isolates of *Lactobacillus* spp. which were isolated from Thai native chicken feces.

บทความวารสาร (Journal Article)

เขตข้อมูล คือ

Item Type = Journal Article (บทความวารสาร)

Title = ชื่อบทความ

Author = ชื่อผู้เขียนบทความ

Publication = ชื่อวารสาร

Volume = ปีที่

Issue = ฉบับที่

Pages = เลขหน้าของบทความ

Date = ปีที่ตีพิมพ์วารสาร



Info	Notes	Tags	Related
Item Type: Journal Article			
Title: ความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแลคโตบาซิล...			
▼ Author: ไพรัตน์ ศรแสง, (first) <input type="text"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>			
▼ Author: วิชัย ลีลาวัชรมาศ, (first) <input type="text"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>			
Abstract:			
Publication: วารสารวิจัย มข.			
Volume: 15			
Issue: 8			
Pages: 689-697			
Date: 2553			
Series:			
Series Title:			
Series Text:			
Journal Abbr:			
Language:			

แผนกลยุทธ์เพื่อการเติบโตทางเศรษฐกิจเชิงอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยการ ปล่อยคาร์บอนต่ำสำหรับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก

การพลิกข้อจำกัดด้านทรัพยากรและวิกฤตด้านสภาพอากาศ
เป็นโอกาสการเติบโตทางเศรษฐกิจ



<http://www.greengrowth.org/sites/default/files/pictures/LCGGRM-Summary-Thai.pdf>

สิ่งพิมพ์ของสหประชาชาติ


พิมพ์ที่กรุงเทพฯ

เมษายน 2012 จำนวน 3,000 ฉบับ

ค้นข้อมูลวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2557

เว็บเพจ (Web page)

เขตข้อมูล คือ

Item Type = Web page (เว็บเพจ) 

Title = ชื่อเรื่องบนเว็บเพจ

Author = ชื่อผู้เขียนเว็บ

Date = ปีที่จัดเขียนเพจ

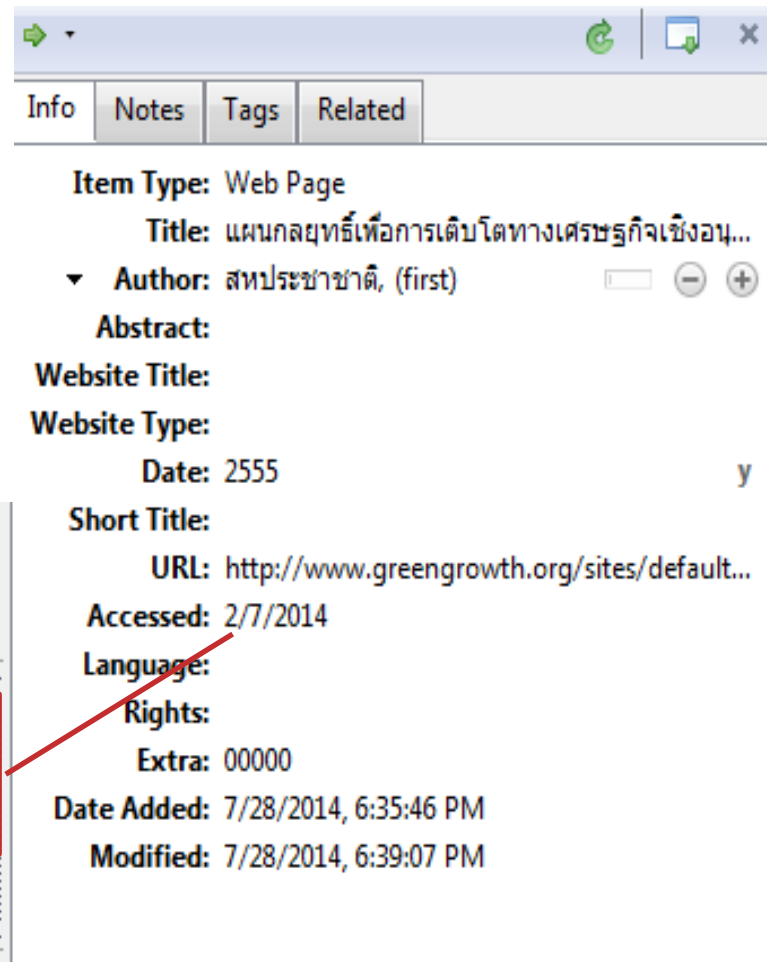
URL = url ของเว็บเพจ

Accessed = วันเดือนปี ที่ค้น (พิมพ์เป็น เดือน/วันที่/ปี ค.ศ.)

เช่น ค้นวันที่ 2 กรกฎาคม 2557 พิมพ์เป็น 07/02/2014

Key : mm/dd/yy เช่น วันที่ 7 ก.พ. 2557

ให้พิมพ์ 02/07/2014



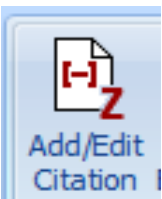
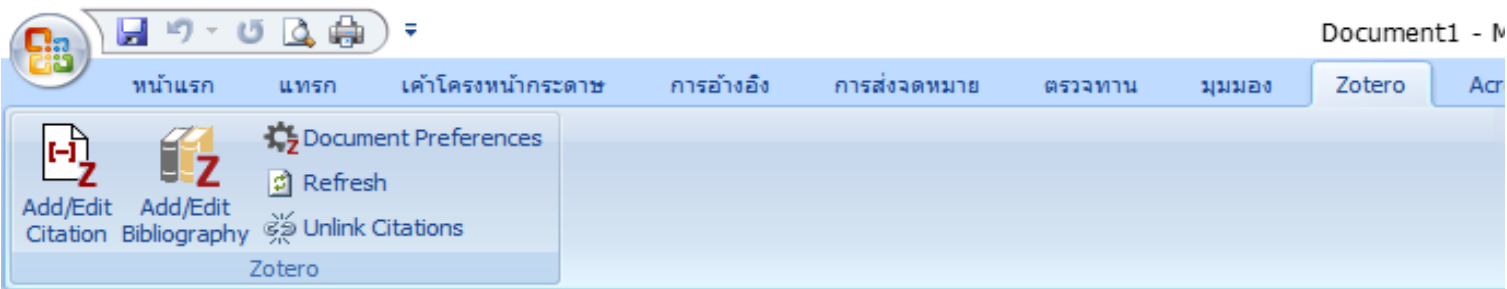
The screenshot shows the metadata panel for a web page item in Zotero. The 'Info' tab is selected. The metadata includes:

- Item Type: Web Page
- Title: แผนกลยุทธ์เพื่อการเติบโตทางเศรษฐกิจเชิงอน...
- Author: สหประชาชาติ, (first)
- Abstract:
- Website Title:
- Website Type:
- Date: 2555
- Short Title:
- URL: <http://www.greengrowth.org/sites/default...>
- Accessed: 2/7/2014
- Language:
- Rights:
- Extra: 00000
- Date Added: 7/28/2014, 6:35:46 PM
- Modified: 7/28/2014, 6:39:07 PM

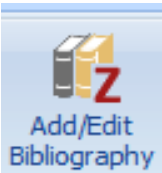
A red arrow points from the 'Accessed' field in the screenshot to the text box on the left, which explains the date format used in that field.

การใส่รายการอ้างอิง ใน Microsoft Word

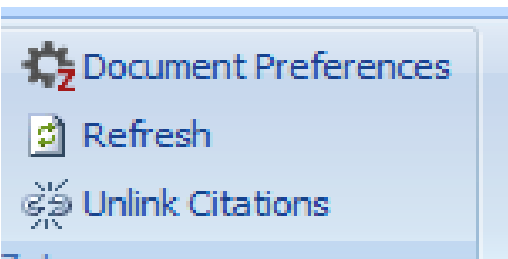
การใช้รายการอ้างอิงใน Microsoft Word



ใช้สำหรับการอ้างอิงในเนื้อหา



ใช้สำหรับการอ้างอิงในท้ายเล่ม

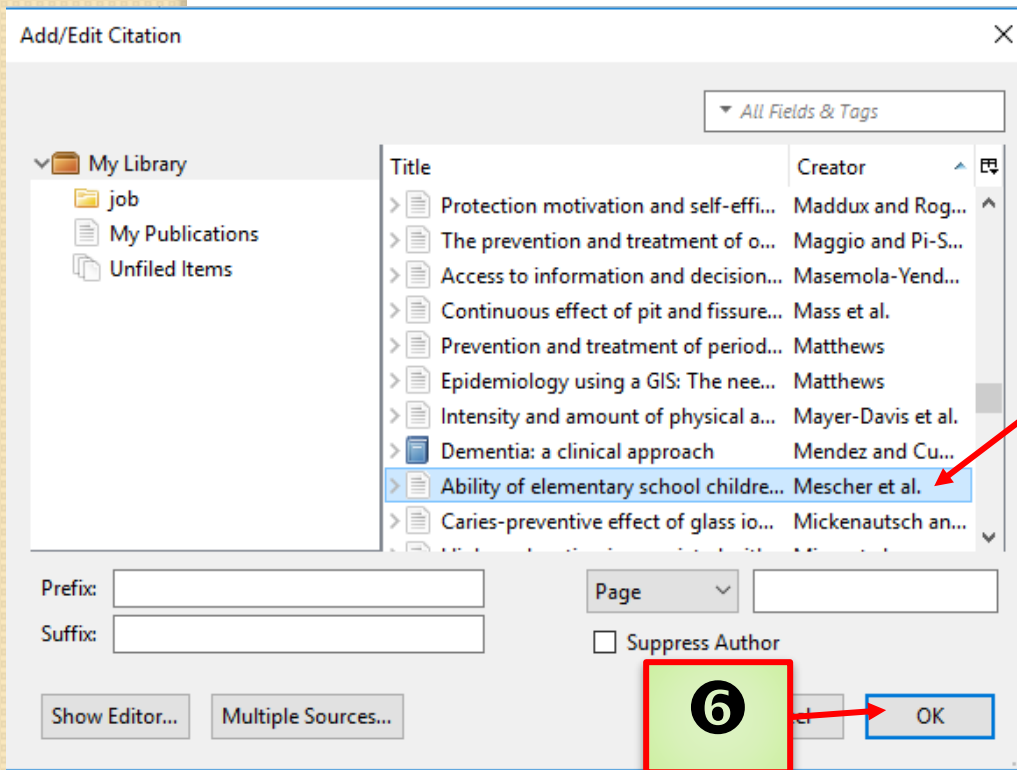


เปลี่ยนรูปแบบการอ้างอิง (Reference Style)

การใส่รายการอ้างอิงใน Microsoft Word

The image shows a Microsoft Word document with the Zotero ribbon tab active. The document text contains a citation: "(Mescher, Brine, and Biller 1980)". A red box with the number 1 points to this citation. The Zotero ribbon has three buttons: "Add/Edit Citation", "Add/Edit Bibliography", and "Unlink Citations". A red box with the number 2 points to the "Add/Edit Citation" button. A dialog box titled "Zotero - Document Preferences" is open, showing a list of citation styles. The "American Anthropological Association" style is selected, indicated by a red box with the number 3. At the bottom of the dialog, the "OK" button is highlighted with a red box and the number 4.

การใส่รายการอ้างอิงใน Microsoft Word



ต้องเข้าถึงได้ตลอดเวลาที่ต้องการ ซึ่งหมายถึง การได้รับ
การมีสุขภาพที่ดีทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ ความมั่นคง
ความปลอดภัยในอาหาร (Mescher, Brine, and Biller 1980)

การได้มาซึ่งความมั่นคงทางด้านอาหารเป็นผลกระทบจากสถานะทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน
ได้แก่ ความมั่นคงด้านรายได้ อำนาจในการซื้อ-ปัจจัยการผลิต- การเข้าถึงที่ดินและบริการต่างๆ ทั้งด้าน
สุขภาพอนามัย การศึกษาและบริการพื้นฐานทางด้านสาธารณสุข โภค- ซึ่งกลุ่มที่ด้อยโอกาสในสิ่งดังกล่าวคือ
กลุ่มยากจน (กาญจนา นาคะพินธุ 2551) จากรายงานของกองทุนสงเคราะห์เด็กแห่งสหประชาชาติ หรือยูนิ
เซฟ ในปี พ.ศ. 2551 มีเด็กทั่วโลกที่เสียชีวิตก่อนมีอายุครบ 5 ปี ประมาณ 9.7 ล้านคน และในจำนวนนี้มีเด็ก
2.5 ล้านคน ที่เสียชีวิตจากภาวะ โภชนาการขาดซึ่งเกิดจากการที่ร่างกายได้รับสารอาหารไม่เพียงพอต่อความ

การใส่รายการอ้างอิงใน Microsoft Word

Document1 - Microsoft Word

หน้าแรก แทรก คำโครงหน้ากระดาษ การอ้างอิง การส่งจดหมาย ตรวจทาน มุมมอง Zotero Acrobat Foxit Reader PDF

Add/Edit Citation Add/Edit Bibliography Refresh Unlink Citations Zotero

Zotero Insert Bibliography

เอกสารอ้างอิง

Akhbari, M., Zare, Mehrjerdi, Y., Khademi, Zare, H., & Makui, A. (2014). VMI-type Supply Chains: a Brief Review. *Journal of Optimization in Industrial Engineering*, 7(14), 75–87.¶

Mescher, K. D., Brine, P., & Biller, I. (1980). Ability of elementary school children to perform sulcular toothbrushing as related to their hand function ability. *Pediatric Dentistry*, 2(1), 31–36.¶

กาญจนา นาคะพินธุ์. (2551). อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (พิมพ์ครั้งที่ 2 (ฉบับปรับปรุง)). ขอนแก่น: ภาควิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ¶

บารเมษฐ์ ภิราล้า. (2555). ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการป่วยเป็นวัณโรคปอดในผู้ป่วยปอดอักเสบที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลของจังหวัดนครพนม. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาด บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. ¶

หากพบปัญหาหรือมีข้อสงสัย

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นางยุวดี เพชระ

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

E-mail: tyuwad@kku.ac.th

Facebook: <https://www.facebook.com/yuwad.yellymemo>