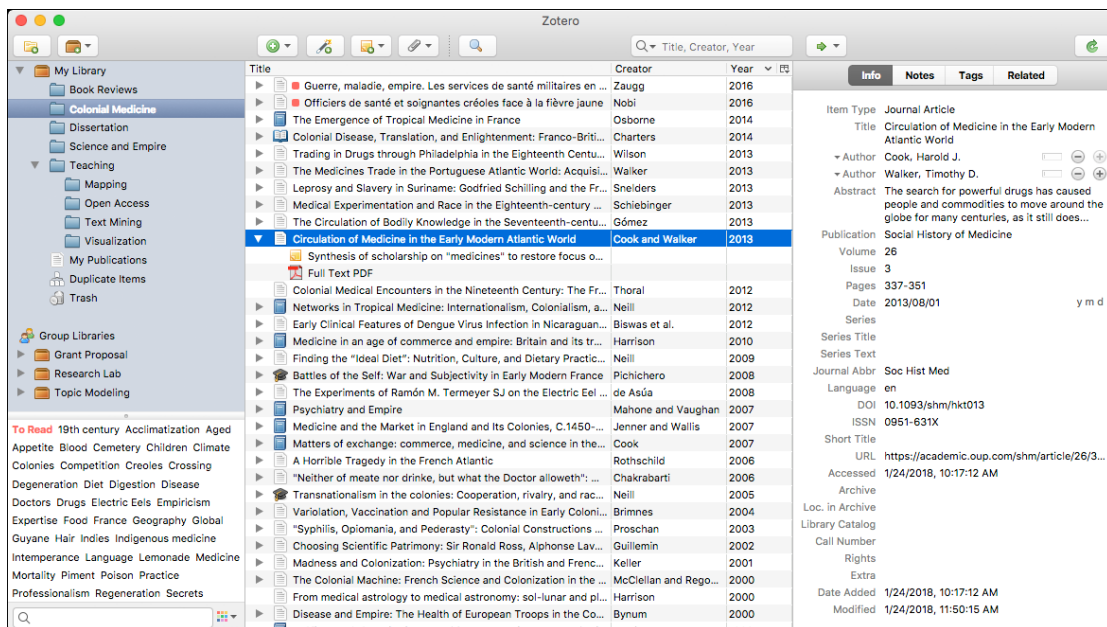


การบริหารจัดการบรรณานุกรมด้วย Zotero

for chrome

และ MicroSoft Office Word



บุญเลิศ อรุณพิบูลย์

บุญเกียรติ เจตจำนงนุช

ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

การบริหารจัดการบรรณานุกรมด้วย Zotero และ MicroSoft Office Word

คู่มือการบริหารจัดการบรรณานุกรมด้วย Zotero และ MicroSoft Office Word ฉบับนี้จัดทำขึ้นมาเพื่อแนะนำการทำงานกับรายการอ้างอิง บรรณานุกรมในรายงาน เอกสารผลงานวิชาการต่างๆ ด้วยโปรแกรมในกลุ่มโอเพนซอร์สอย่าง Zotero + Chrome โดยเน้นการใช้งานร่วมกับการพิมพ์บน MicroSoft Office Word ทำให้เห็นภาพการผสมผสานความสามารถของซอฟต์แวร์ในกลุ่มโอเพนซอร์สได้อย่างชัดเจน ตั้งแต่การใช้งานเว็บเบราว์เซอร์อย่าง Chrome ซอฟต์แวร์จัดการบรรณานุกรมอย่าง Zotero และซอฟต์แวร์งานพิมพ์ MicroSoft Office Word

บุญเลิศ อรุณพิบูลย์

บุญเกียรติ เจตจำนงนุช

12 มีนาคม 2561

สารบัญ

Zotero.....	1
การติดตั้ง Zotero	1
จอภาพการทำงานของ Zotero	8
การทำงานของ Zotero	8
การจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรมโดยวิธีการนำเข้าตรง	9
การนำเข้ารายการบรรณานุกรมอัตโนมัติผ่าน ISBN, DOI, PubMed ID	12
การนำเข้ารายการบรรณานุกรมอัตโนมัติจาก WebOPAC	15
การนำเข้ารายการบรรณานุกรมอัตโนมัติจาก Online Database และเว็บไซต์	17
การใช้งาน Zotero ร่วมกับ MicroSoft Office Word	20
การติดตั้งชุดเครื่องมือ Zotero ร่วมกับ MicroSoft Office Word	20
การสร้างรายการอ้างอิง	20
การสร้างรายการบรรณานุกรมท้ายเล่ม	23
การปรับเปลี่ยนรูปแบบการอ้างอิง	24
การติดตั้งรูปแบบการอ้างอิงเพิ่มเติม	25
การแนบแฟ้มเอกสารและบันทึกกับข้อมูลบรรณานุกรม	27
การ Import & Export.....	28
Export	28
Import.....	29
คำแนะนำการเลือกรูปแบบการอ้างอิง	31

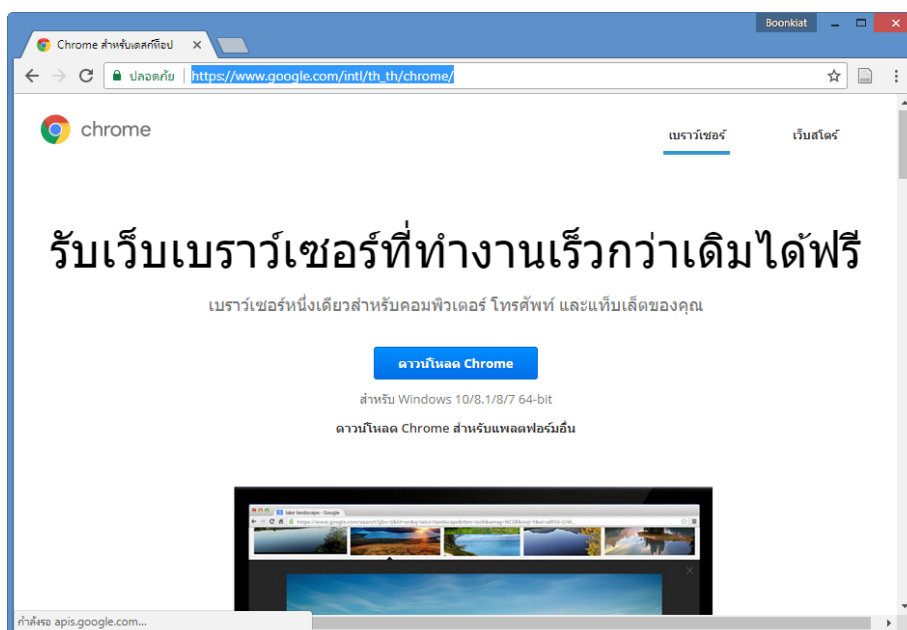
Zotero

Zotero ([zoh-TAIR-oh]) เป็นซอฟต์แวร์บริหารจัดการบรรณานุกรมที่ให้อาณาเขตใช้งานได้ฟรี พร้อมเปิดเผย 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 ต้องทำงานร่วมกับเว็บเบราว์เซอร์ยอดนิยมอย่าง Chrome ในลักษณะของโปรแกรมเสริม (Extension) ที่อำนวยความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลบรรณานุกรม การจัดเก็บ การแลกเปลี่ยน รวมทั้ง Zotero ยังได้พัฒนาโปรแกรมเสริมเพื่อการใช้งานร่วมกับ Word Processor ทั้ง Microsoft Word และ OpenOffice.org Writer ในลักษณะชุดเครื่องมือ (Toolbar) เพื่ออำนวยความสะดวกในการดึงข้อมูลบรรณานุกรมที่จัดเก็บมาจัดทำรายการอ้างอิง และรายการบรรณานุกรมท้ายเล่ม

การติดตั้ง Zotero

ก่อนใช้งาน Zotero จะต้องติดตั้งโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์อย่างเช่น Chrome หรือ Chrome ก่อน ซึ่งคู่มือนี้จะนำเสนอผ่าน Chrome เป็นหลักซึ่งเป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย โดยดาวน์โหลด Chrome ได้จากเว็บไซต์ https://www.google.com/intl/th_th/chrome/



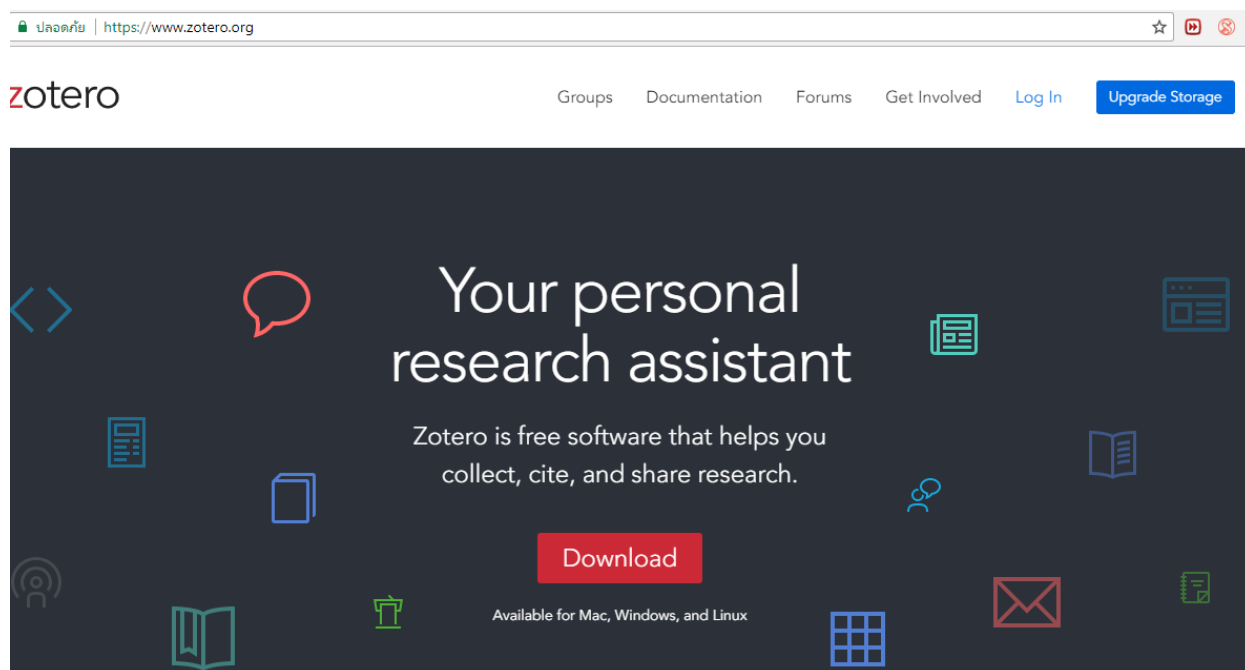
จอภาพหน้าเว็บของ chrome

ให้คลิกดาวน์โหลดโปรแกรม Chrome แล้วดับเบิลคลิกติดตั้งตามคำแนะนำของโปรแกรม ทั้งนี้ โปรแกรมที่ติดตั้งแล้วจะมีวิธีการใช้งานเหมือนกับเว็บเบราว์เซอร์ของ Microsoft คือ Internet Explorer



แนะนำให้ใช้ Chrome เวอร์ชันปัจจุบันเท่านั้น

เมื่อติดตั้ง Chrome แล้วก็เริ่มติดตั้ง Zotero โดยการเข้าสู่เว็บไซต์ [zotero.org](https://www.zotero.org)



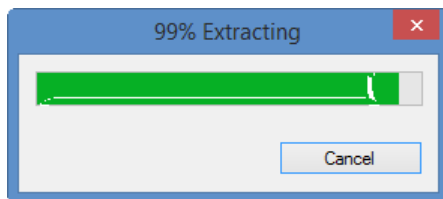
จภาพหลักของ Zotero

จากหน้าหลักของเว็บ Zotero ให้คลิกไอคอนดาวน์โหลด

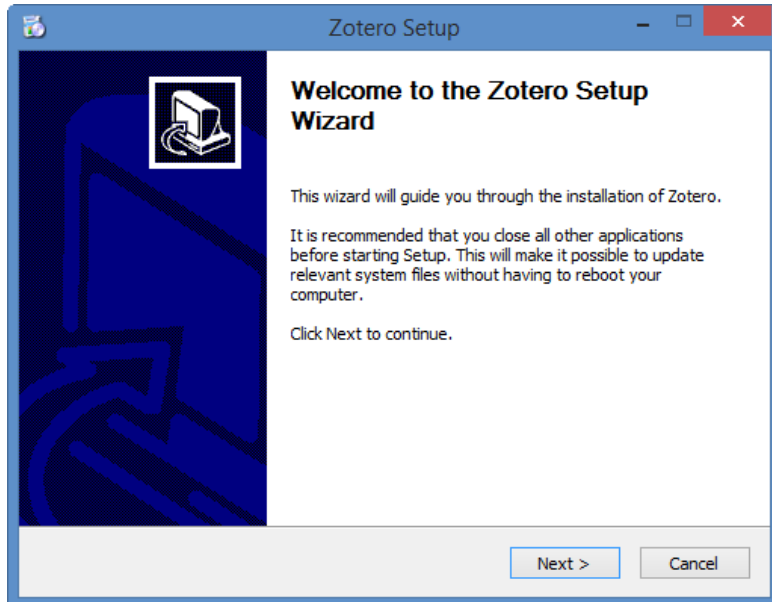


จภาพหลักของ Zotero ในส่วนของการ Download

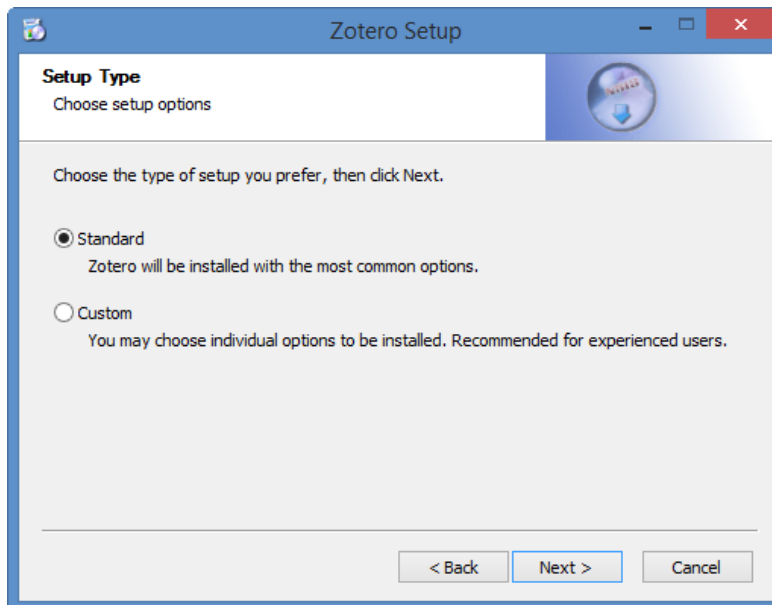
ให้คลิกปุ่ม Download ในส่วนของ Zotero 5.0 for Windows (ที่มีตัวเลข 1 เป็นอันดับแรก)
โดยระบบจะดาวน์โหลดโปรแกรมมา จากนั้นให้ดับเบิลคลิกเพื่อติดตั้ง



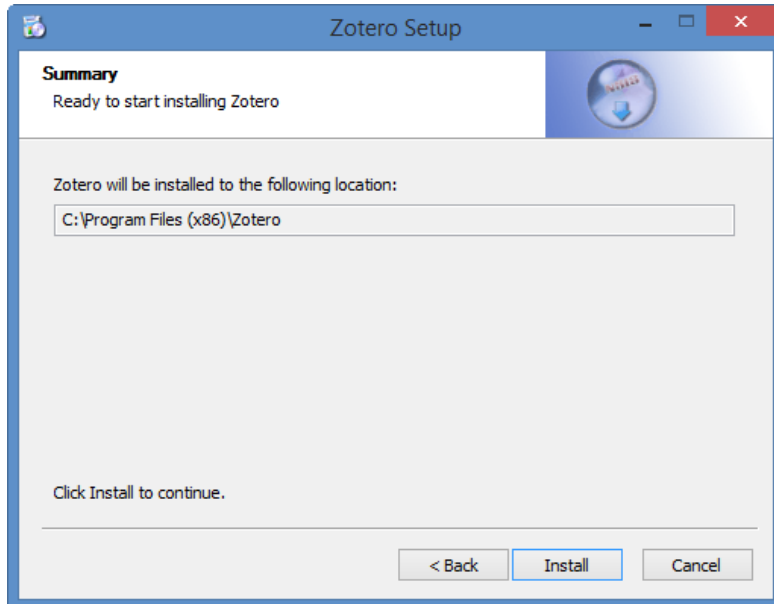
โปรแกรมแตกไฟล์



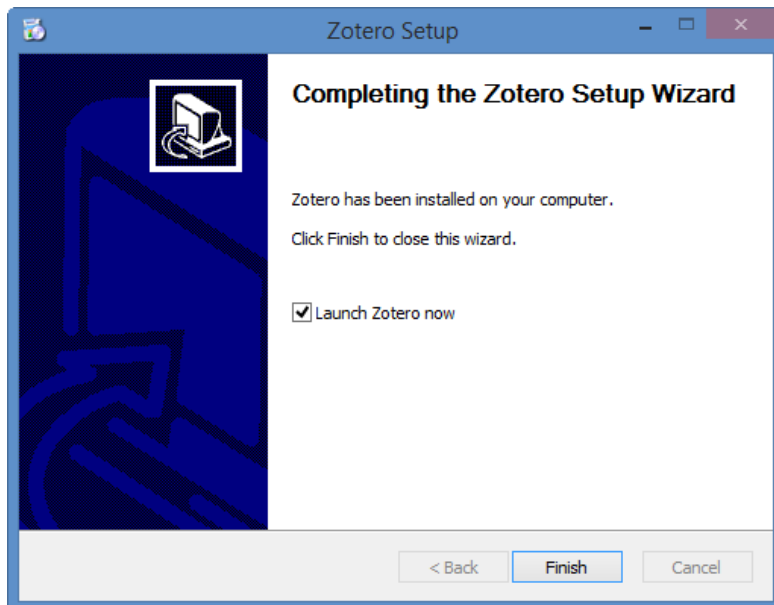
เริ่มการติดตั้ง



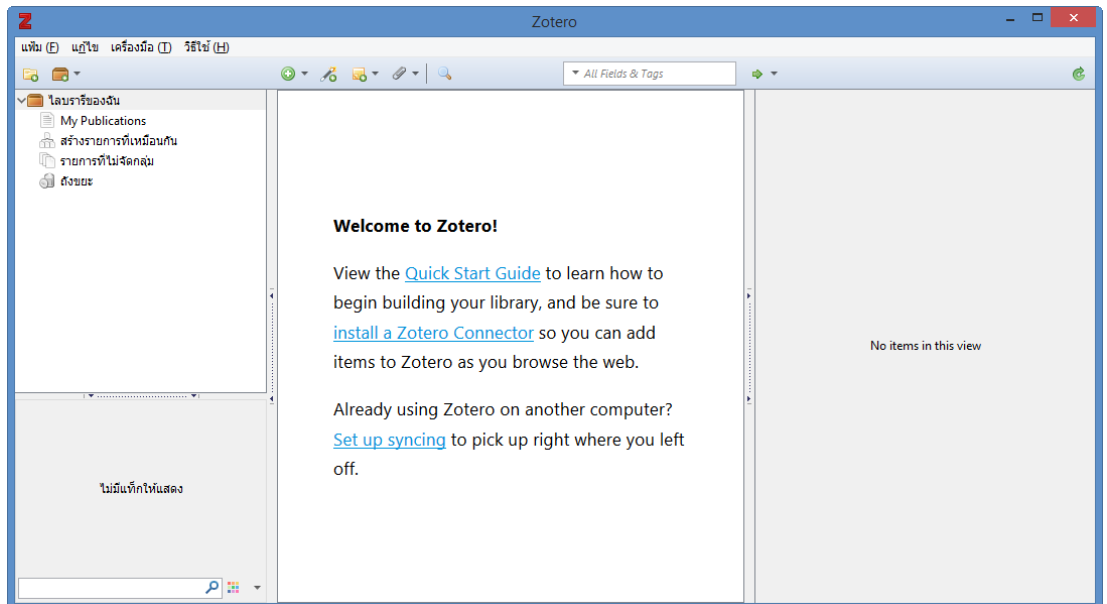
กำหนดประเภทการติดตั้ง



เลือกสถานที่จัดเก็บโปรแกรม



ติดตั้งเสร็จสิ้น ระบบจะเปิดโปรแกรมเมื่อคลิก Launch zotero now

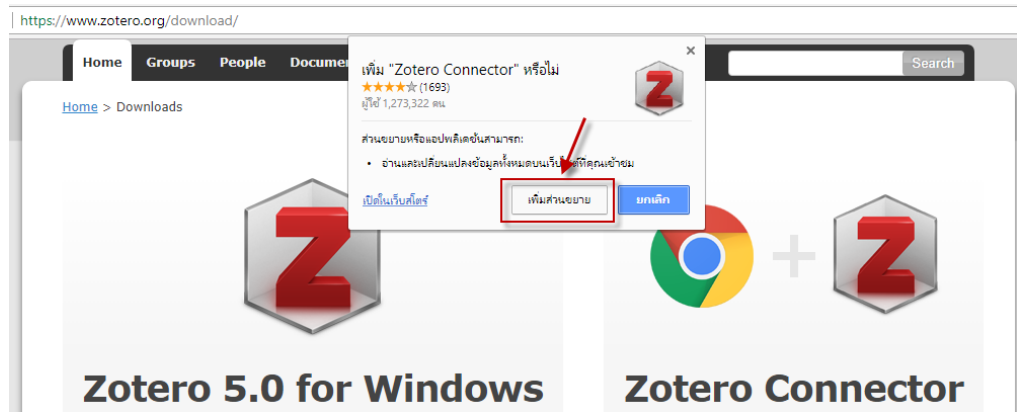


หน้าต่างโปรแกรมเมื่อเปิดครั้งแรก

จากนั้นให้คลิกปุ่ม Install Chrome Connector เพื่อที่จะสามารถบันทึกข้อมูลผ่าน เบรราวเซอร์ได้ และบันทึกลงในโปรแกรม zotero ได้ทันที

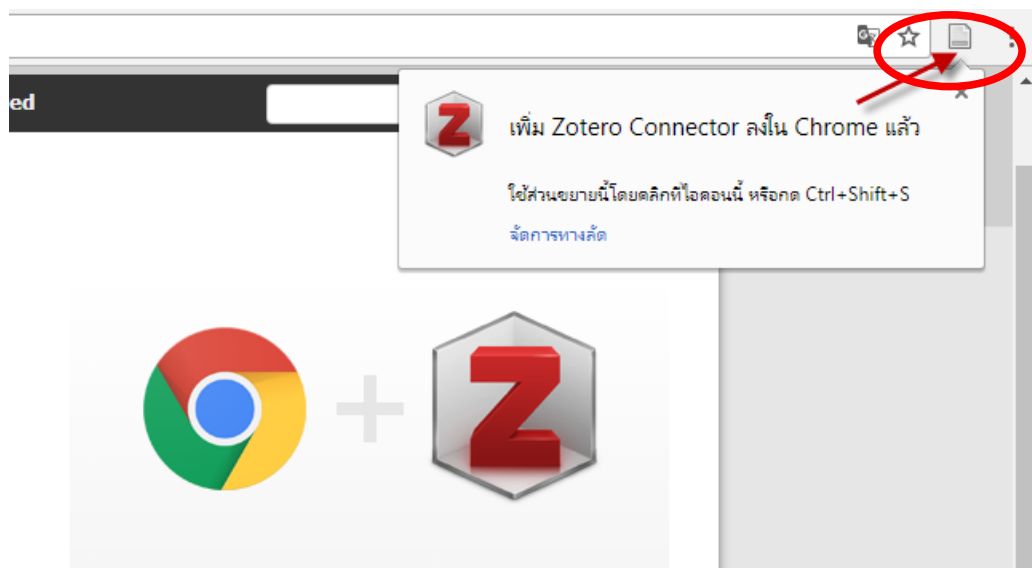


เมื่อคลิกปุ่ม Install Chrome Connector แล้วจะโปรแกรม Chrome จะถามว่าจะเพิ่มส่วนขยายหรือโปรแกรมเสริมลงใน Chrome หรือไม่ ให้คลิกปุ่ม เพิ่มส่วนขยาย



จอภาพยืนยันที่จะติดตั้งโปรแกรมเสริม หรือเพิ่มส่วนขยาย

เมื่อเพิ่มส่วนขยายใน Chrome แล้วจะปรากฏสัญลักษณ์ zotero เป็นรูปกระดาษ บนแถบเครื่องมือของ Chrome บริเวณมุมบนด้านขวาของจอ หากติดตั้งแล้วยังไม่ปรากฏให้ปิด Chrome แล้วเปิดใหม่

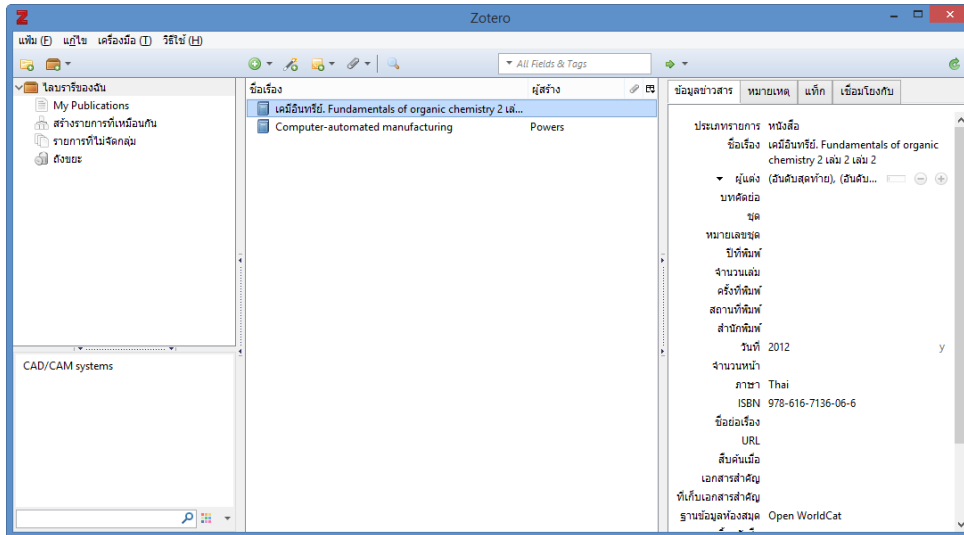


ไอคอน Zotero ที่ด้านบนในส่วนหน้าของเครื่องมือหน้าเว็บเบราว์เซอร์ Chrome

จอภาพการทำงานของ Zotero



จอภาพการทำงานของ Zotero สามารถเปิดได้โดยการคลิกไอคอน ที่ Desktop หรือในส่วน
ของโปรแกรมบนวินโดวส์ ซึ่งจะปรากฏหน้าต่างการทำงาน ดังนี้



จอภาพหลักของ Zotero

- จอภาพด้านซ้ายสุดจะเป็นส่วนควบคุมเกี่ยวกับหมวดหมู่ของข้อมูลบรรณานุกรมที่จัดเก็บ
- จอภาพตรงกลางเป็นส่วนแสดงรายการของข้อมูลบรรณานุกรมที่จัดเก็บ
- จอภาพด้านขวาสุดเป็นส่วนแสดงรายละเอียดของข้อมูลบรรณานุกรม


การทำงานของ Zotero

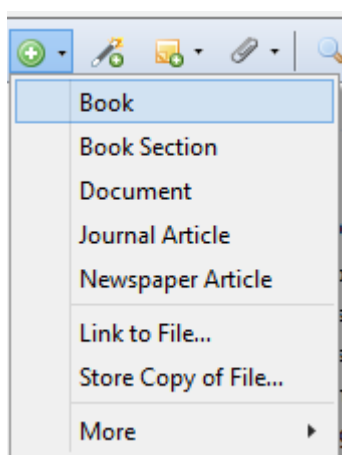
- Artwork
- Audio Recording
- Bill
- Blog Post
- Book
- Book Chapter
- Case
- Computer Program
- Conference Paper
- Dictionary Entry
- Document
- E-Mail
- Encyclopedia Article
- Film
- Forum Post
- Hearing

- Instant Message
- Interview
- Journal Article
- Letter
- Magazine Article
- Manuscript
- Map
- Newspaper Article
- Patent
- Podcast
- Presentation
- Radio Broadcast
- Report
- Statute
- Thesis
- TV Broadcast
- Video Recording

จากนั้นจึงเป็นการจัดหมวดหมู่ การเพิ่ม/ปรับแก้ไขรายละเอียดข้อมูลบรรณานุกรมผ่าน Zotero การนำข้อมูลบรรณานุกรมไปใช้ในเอกสารงานพิมพ์ทั้งที่อยู่ในฟอร์แมต Microsoft Word และ OpenOffice.org Writer ด้วยรูปแบบการอ้างอิงที่ต้องการ

การจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรมโดยวิธีการนำเข้าตรง

การจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรมโดยวิธีการนำเข้าตรงสามารถทำได้โดยการเข้าสู่จอภาพการทำงานของ Zotero จากนั้นคลิกปุ่ม New Item  จะปรากฏรายการเลือกวัสดุสารสนเทศที่ต้องการนำเข้าข้อมูลบรรณานุกรม คลิกเลือกประเภทวัสดุสารสนเทศที่ต้องการ



ปุ่มเลือกประเภทวัสดุสารสนเทศ

ตัวอย่างการนำเข้าข้อมูลตัวเล่มหนังสือ คลิกรายการ Book จะปรากฏจอภาพการป้อนข้อมูลบรรณานุกรม ดังนี้

Info Notes Tags Related

Item Type: Book

Title:

▼ Author: (full name) □□ - +

Abstract:

Series:

Series Number:

Volume:

of Volumes:

Edition:

Place:

Publisher:

Date:

of Pages:

Language:

ISBN:

Short Title:

URL:

รายละเอียดข้อมูลหนังสือที่ต้องการป้อน

ป้อนข้อมูลลงในรายการตามที่โปรแกรมกำหนด

Info Notes Tags Related

Item Type: Book

Title: สร้างสร้งงานพิมพ์คุณภาพด้วย
OpenOffice.org Writer 3.0 :
OpenOffice.org Writer 3.0

▼ Author: บุญเลิศ อรุณเหิมบุญ □□ - +

▼ Author: บุญเกียรติ เจตจำนงนุช □□ - +

Abstract:

Series:

Series Number:

Volume: 5000

of Volumes:

Edition: 1

Place: ปทุมธานี

Publisher: ศูนย์บริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Date: 2553 y

of Pages:

Language:

ISBN: 978-616-12-0048-0

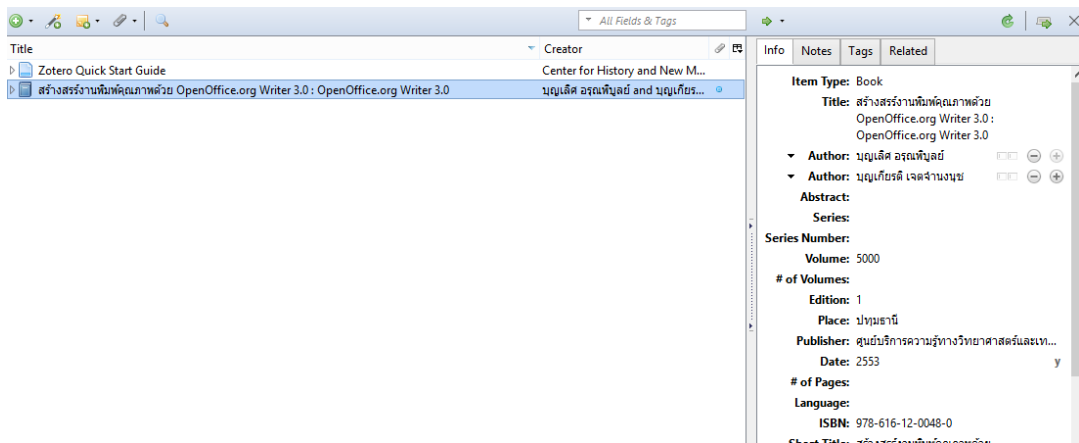
Short Title: สร้างสร้งงานพิมพ์คุณภาพด้วย
OpenOffice.org Writer 3.0

URL:

Accessed:

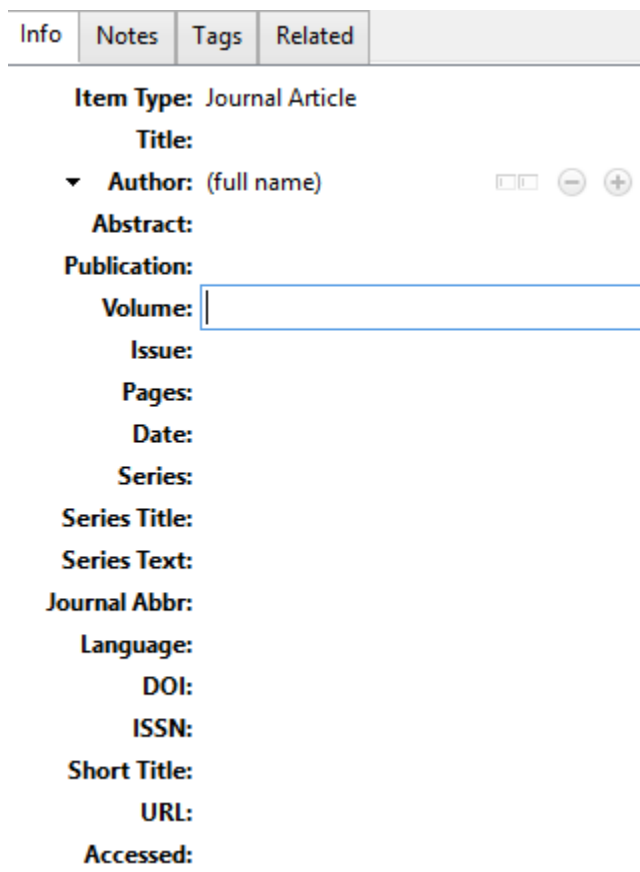
ตัวอย่างการป้อนรายละเอียดบรรณานุกรมของหนังสือ

จะปรากฏรายการบรรณานุกรมที่เรียกว่า Item ดังนี้



รายการบรรณานุกรมที่นำเข้า

ทั้งนี้รายการของวัสดุสารนิเทศรูปแบบอื่นจะมีความแตกต่างกันไปบ้าง



จอภาพการป้อนข้อมูลบรรณานุกรมรูปแบบอีเมล

การนำเข้ารายการบรรณานุกรมอัตโนมัติผ่าน ISBN, DOI, PubMed ID

หนังสือ ผลงานวิชาการต่างประเทศ และ/หรือที่มีการออกเลข DOI – Digital Object Identifier และ PubMed ID สามารถนำเข้า Zotero ได้สะดวกกว่าเพียงป้อนเลข ISBN, DOI หรือ PubMed ID Zotero จะเข้าไปสืบค้นข้อมูลบรรณานุกรมของวัสดุสารสนเทศตามเลขดังกล่าว จากแหล่งต่างๆ เช่น Amazon, PubMed, Online Database, Google Scholar พร้อมทั้งข้อมูลบรรณานุกรมมาจัดเก็บไว้ใน Zotero ให้อัตโนมัติ

Structural basis for the suppression of skin cancers by DNA polymerase η

Timothy D. Silverstein¹, Robert E. Johnson², Rinku Jain¹, Louise Prakash², Satya Prakash² & Aneel K. Aggarwal¹

DNA polymerase η (Pol η) is unique among eukaryotic polymerases in its proficient ability for error-free replication through ultraviolet-induced cyclobutane pyrimidine dimers, and inactivation of Pol η (also known as POLH) in humans causes the variant form of xeroderma pigmentosum (XPV). We present the crystal structures of *Saccharomyces cerevisiae* Pol η (also known as RAD30) in ternary complex with a *cis-syn* thymine-thymine (T-T) dimer and with undamaged DNA. The structures reveal that the ability of Pol η to replicate efficiently through the ultraviolet-induced lesion derives from a simple and yet elegant mechanism, wherein the two Ts of the T-T dimer are accommodated in an active site cleft that is much more open than in other polymerases. We also show by structural, biochemical and genetic analysis that the two Ts are maintained in a stable configuration in the active site via interactions with Gln 55, Arg 73 and Met 74. Together, these features define the basis for Pol η 's action on ultraviolet-damaged DNA that is crucial in suppressing the mutagenic and carcinogenic consequences of sun exposure, thereby reducing the incidence of skin cancers in humans.

Mutations in DNA polymerase η (Pol η) are responsible for the variant form of xeroderma pigmentosum (XPV)^{1,2}. XPV patients are sensitive to ultraviolet radiation and they suffer from a high incidence of sunlight-induced skin cancers³⁻⁵. The high incidence of skin cancers in these patients is due to the absence of functional Pol η , which has the notable ability to replicate through ultraviolet-induced cyclobutane pyrimidine dimers (CPDs) such as a *cis-syn* thymine-thymine (T-T) dimer in an error-free way⁶. Unlike classical DNA polymerases, or any of the other three eukaryotic Y family polymerases—Pol κ , Pol ι and Rev1 (also known as POLK, POLI and REV1 in humans; Supplementary Fig. 1)—that become stalled at the ultraviolet-induced T-T dimer, Pol η can efficiently and accurately replicate past this DNA lesion⁶. The specificity of Pol η poses two questions. First, what is the structural basis of Pol η 's ability to promote error-free replication through a *cis-syn* T-T dimer? Second, does the enzyme use the same mechanism for inserting a nucleotide opposite the thymine dimer as opposite an undamaged base? To address these longstanding questions we present here the structures of the catalytic core of *S. cerevisiae* Pol η (residues 1–513) in ternary complex with an incoming dATP and a template-primer presenting the 3'T of the T-T dimer in the active site, and of yeast Pol η in ternary complex with an incoming dATP and undamaged DNA.

Crystallization and structure determination

Compared to other eukaryotic Y family polymerases, crystallization of Pol η with DNA has proved very difficult because the crystals obtained have always been of the same form as the previously reported apoenzyme crystals (apo)⁷, and they reveal a Pol η structure that is very similar to the apo form and that contains either no DNA, or DNA that is disordered and/or only partially bound (Supplementary Fig. 2). In these 'apo-like' crystals, there are multiple protein contacts between the 'palm' domain and 'polymerase associated domain' (PAD) of one Pol η molecule and palm/PAD of another molecule in the asymmetric unit, which cause dimer formation within the crystals (Supplementary Fig. 3a). Amongst these, Lys 140 and Ser 144 of one molecule, which lie at the base of the palm domain,

make hydrogen bonds or van der Waals contacts with residues Tyr 199, Phe 194 and Asn 167 on the palm of a symmetry-related molecule (Supplementary Fig. 3b). We surmised that these contacts were inhibitory to DNA binding by Pol η in the crystal, and to break the apo crystal contacts, we mutated Lys 140 to alanine and Ser 144 to tryptophan. Using the Pol η (K140A, S144W) protein, we were successful in obtaining Pol η -DNA co-crystals that diffracted to high resolution, belonged to a different space group, and possessed unit cell dimensions that were different from the apoenzyme (Supplementary Table 1). To ensure that the crystal contact mutations did not alter the biological function or the biochemical activity of Pol η we verified that the *rad30* K140A, S144W mutant gene fully restores the ultraviolet resistance and reduces the frequency of ultraviolet-induced mutations of the *rad30J* strain, identical to that of the wild-type gene (Supplementary Fig. 4). Also, the K140A S144W protein resembles the wild-type protein in DNA synthetic activity on both undamaged and T-T dimer-containing DNAs (Supplementary Fig. 5).

Overall structure

In both the structures with undamaged or damaged DNAs, Pol η embraces the template-primer with its palm (residues 1–30 and 130–286), fingers (residues 34–127), and thumb (residues 289–378) as well as the polymerase associated domain (PAD; residues 395–509) unique to Y-family polymerases (Fig. 1). The palm carries the active site residues Asp 30, Asp 155 and Glu 156, which catalyse the nucleotidyl transfer reaction⁸ (Fig. 2a). In both structures, incoming dATP is bound with its triphosphate moiety interlaced between the fingers and palm domain, making identical hydrogen bonds with Tyr 64 and Arg 67 from the fingers domain and Lys 279 from the palm domain, and its sugar packed against the aromatic ring of Phe 35 (Fig. 2a). The catalytic residues Asp 30, Asp 155 and Glu 156 are arrayed between the dATP triphosphate moiety and the primer terminus, and two Mg²⁺ ions—analogue to metals 'A' and 'B' in replicative DNA polymerases^{11–13}—complete the Pol η active site (Fig. 2a). Thus, Pol η is well poised for dATP insertion in both structures: opposite the 3'T of the ultraviolet-induced *cis-syn* T-T dimer as well as opposite

¹Department of Structural and Chemical Biology, Mount Sinai School of Medicine, Box 1677, 1425 Madison Avenue, New York, New York 10029, USA. ²Department of Biochemistry and Molecular Biology, 303 University Boulevard, University of Texas Medical Branch, Galveston, Texas 77555-1061, USA.

รูปที่ 1: แสดง DOI ของบทความในวารสาร Nature

The masked priming toolbox: an open-source MATLAB toolbox for masked priming researchers.

[Wilson AD](#), [Tresilian J](#), [Schlaghecken F](#)

Centre for Sport and Exercise Sciences, Institute of Membrane and Systems Biology, University of Leeds, Leeds, LS2 9JT, UK, A.D.Wilson@leeds.ac.uk.

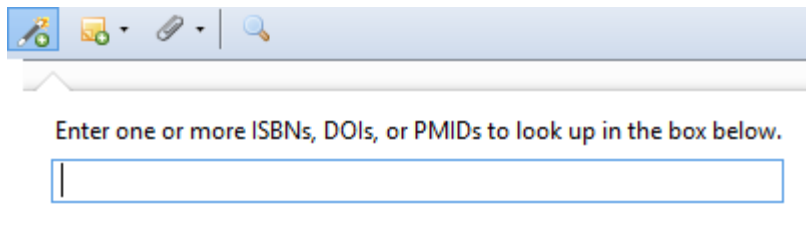
Abstract

The Masked Priming Toolbox is an open-source collection of MATLAB functions that utilizes the free third-party PsychToolbox-3 (PTB3: Brainard, Spatial Vision, 10, 433-436, 1997; Kleiner, Brainard & Pelli, Perception, 36, 2007; Pelli, Spatial Vision, 10, 437-442, 1997). It is designed to allow a researcher to run masked (and unmasked) priming experiments using a variety of response devices (including keyboards, graphics tablets and force transducers). Very little knowledge of MATLAB is required; experiments are generated by creating a text file with the required parameters, and raw and analyzed data are output to Excel (as well as MATLAB) files for further analysis. The toolbox implements a variety of stimuli for use as primes and targets, as well as a variety of masks. Timing, size, location, and orientation of stimuli are all parameterizable. The code is open-source and made available on the Web under a Creative Commons License.

PMID: 21287113 [PubMed - in process]

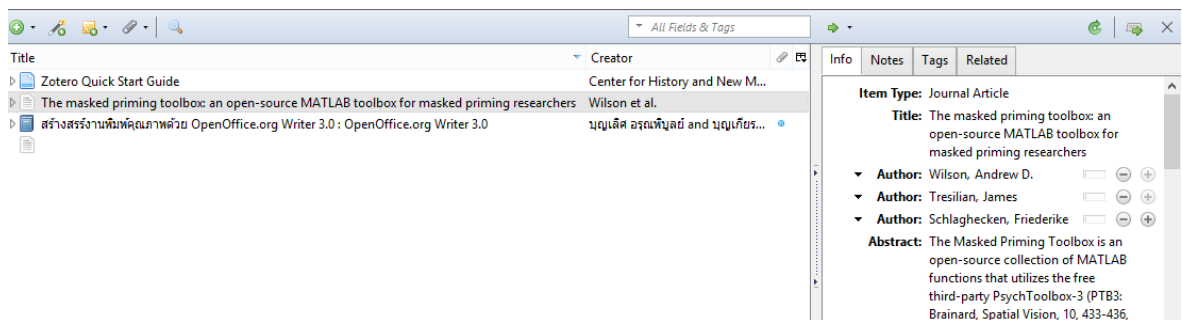
รูปที่ 2: แสดง PMID ของบทความที่เผยแพร่ใน PubMed

การทำงานแบบอัตโนมัตินี้ทำได้โดยคลิกปุ่มเครื่องมือ Add Item by Identifier  จะปรากฏจอภาพป้อนเลข ISBN, DOI, PubMed ID ดังนี้



รูปที่ 3: จอภาพป้อนเลข ISBN, DOI หรือ PMID

ตัวอย่างป้อนค่า 21287113 ซึ่งเป็นเลข PMID ของบทความทางวารสารที่เผยแพร่ผ่าน PubMed แล้วคลิกปุ่ม OK โปรแกรม Zotero จะเข้าไปสืบค้นข้อมูลพร้อมดึงข้อมูลบรรณานุกรมมาจัดเก็บ ดังนี้



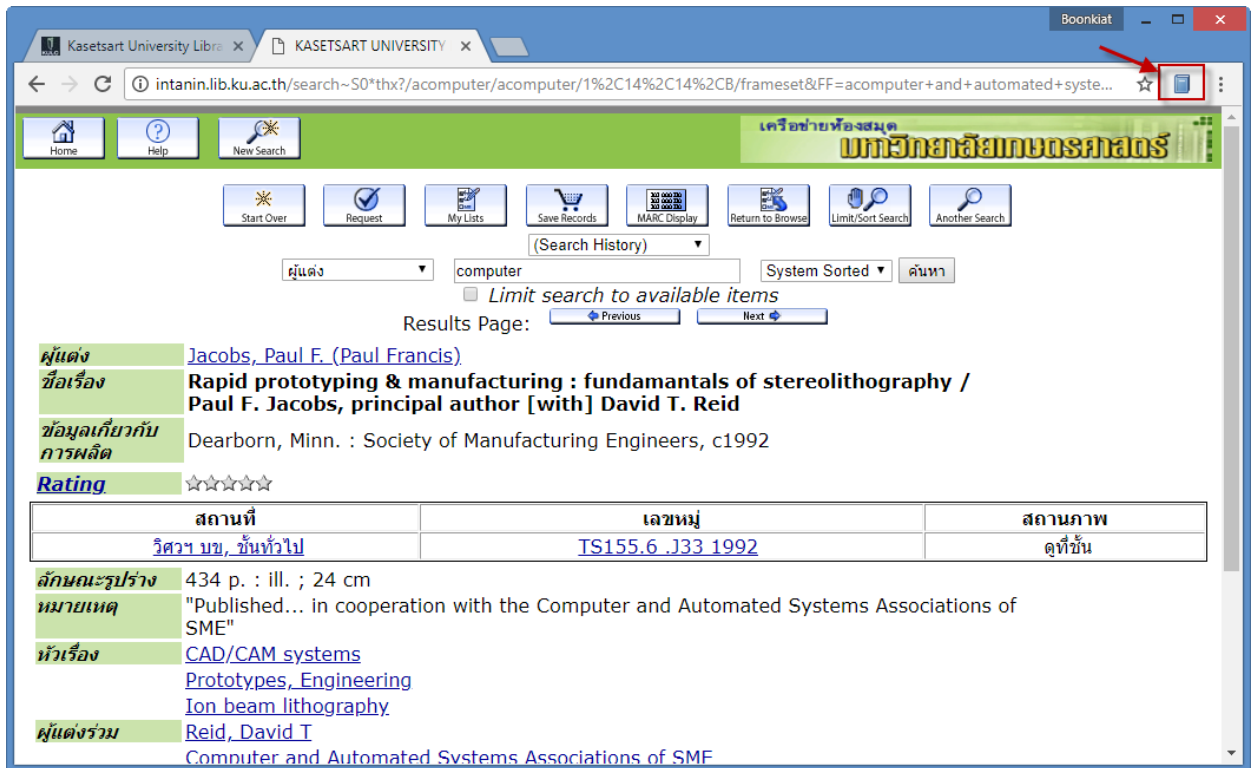
รูปที่ 4: ผลลัพธ์รายการบรรณานุกรมที่ได้จากการป้อนเลข ISBN, DOI หรือ PMID




ขณะนี้ประเทศไทยยังไม่มีฐานข้อมูล ISBN, DOI วัสดุสารนิเทศของไทย จึงยังไม่สามารถสืบค้นด้วย ISBN, DOI หนังสือ/วารสารไทย

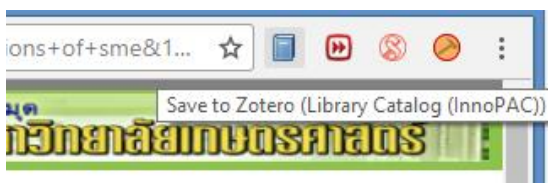
การนำเข้รายการบรรณานุกรมอัตโนมัติจาก WebOPAC

WebOPAC มาตรฐานที่มีให้บริการในห้องสมุดต่างๆ โดยเฉพาะระดับอุดมศึกษา สามารถส่งออก รายการบรรณานุกรมของวัสดุสารนิเทศที่จัดเก็บสู่ Zotero ได้สะดวกเพียงผู้ใช้งานเข้าสู่ WebOPAC ด้วย Chrome ที่ติดตั้ง Zotero สืบค้นรายการวัสดุสารนิเทศที่ต้องการ

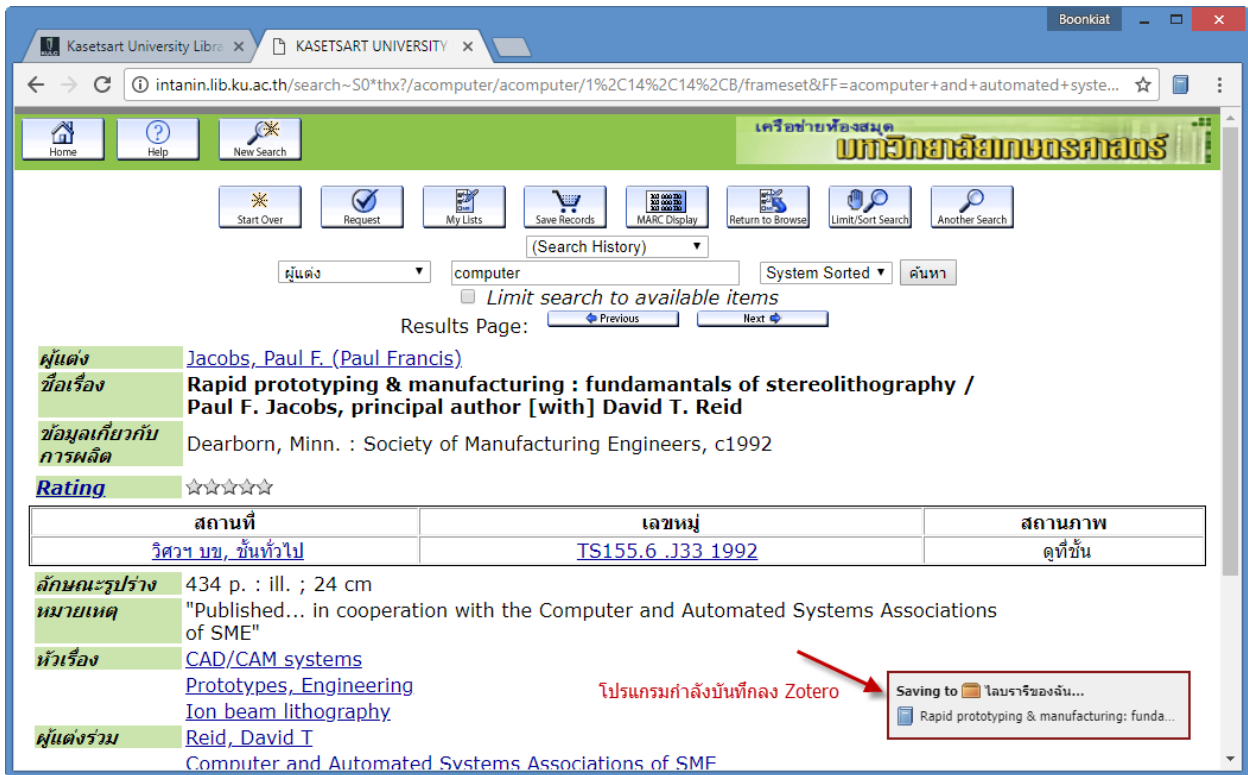


ผลลัพธ์การสืบค้นผ่าน WebOPAC ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สังเกตที่ Address Bar ของ Chrome จะปรากฏไอคอนรูปสมุดสีฟ้า  กำกับไว้ที่ Toolbar ซึ่งมีคำอธิบายว่า Save to Zotero (ไอคอนอาจจะแตกต่างกันไปตามระบบและประเภทวัสดุสารนิเทศ)



ไอคอนสมุดสีฟ้า ที่หลัง Address bar



intanin.lib.ku.ac.th/search~S0*thx?/acomputer/acomputer/1%2C14%2C14%2CB/frameset&FF=acomputer+and+automated+syste...

เครื่องช่วยห้องสมุด
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Start Over Request My Lists Save Records MARC Display Return to Browse Limit/Sort Search Another Search

(Search History)

ผู้แต่ง Jacobs, Paul F. (Paul Francis)

ชื่อเรื่อง **Rapid prototyping & manufacturing : fundamentals of stereolithography / Paul F. Jacobs, principal author [with] David T. Reid**

ข้อมูลเกี่ยวกับการผลิต Dearborn, Minn. : Society of Manufacturing Engineers, c1992

Rating ☆☆☆☆☆

สถานที่	เลขหมู่	สถานภาพ
วิศวกรรม, ชั้นทั่วไป	TS155.6 .J33 1992	ดูที่ชั้น

ลักษณะรูปร่าง 434 p. : ill. ; 24 cm

หมายเหตุ "Published... in cooperation with the Computer and Automated Systems Associations of SME"

หัวเรื่อง CAD/CAM systems
Prototypes, Engineering
Ion beam lithography

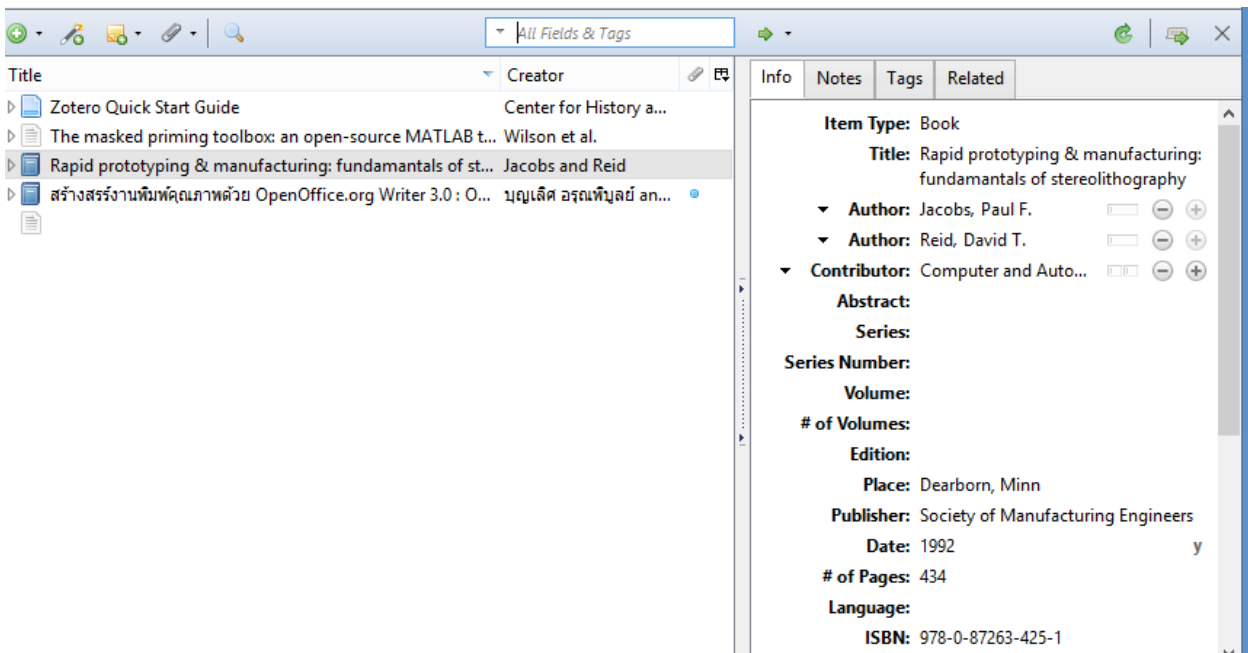
ผู้แต่งรวม Reid, David T
Computer and Automated Systems Associations of SME

โปรแกรมกำลังบันทึกลง Zotero

Saving to ไลบรารีของฉัน...
Rapid prototyping & manufacturing: funda...

แสดงการบันทึกโดยคลิกปุ่มรูปหนังสือ

เมื่อคลิกไอคอนรูปสมุดสีฟ้า Zotero จะดึงข้อมูลบรรณานุกรมของวัสดุสารนิเทศดังกล่าวมาจัดเก็บไว้ในระบบ Zotero ซึ่งเมื่อคลิกเปิดจอภาพการทำงานของ Zotero จะปรากฏข้อมูล ดังนี้



All Fields & Tags

Title Creator

- Zotero Quick Start Guide Center for History a...
- The masked priming toolbox: an open-source MATLAB t... Wilson et al.
- Rapid prototyping & manufacturing: fundamentals of st... Jacobs and Reid**
- สร้างสร้งงานพิมพ์คุณภาพด้วย OpenOffice.org Writer 3.0 : O... บุญเลิศ วรณทิพย์ an...

Info Notes Tags Related

Item Type: Book

Title: Rapid prototyping & manufacturing: fundamentals of stereolithography

Author: Jacobs, Paul F.

Author: Reid, David T.

Contributor: Computer and Auto...

Abstract:

Series:

Series Number:

Volume:

of Volumes:

Edition:

Place: Dearborn, Minn

Publisher: Society of Manufacturing Engineers

Date: 1992 y

of Pages: 434

Language:

ISBN: 978-0-87263-425-1

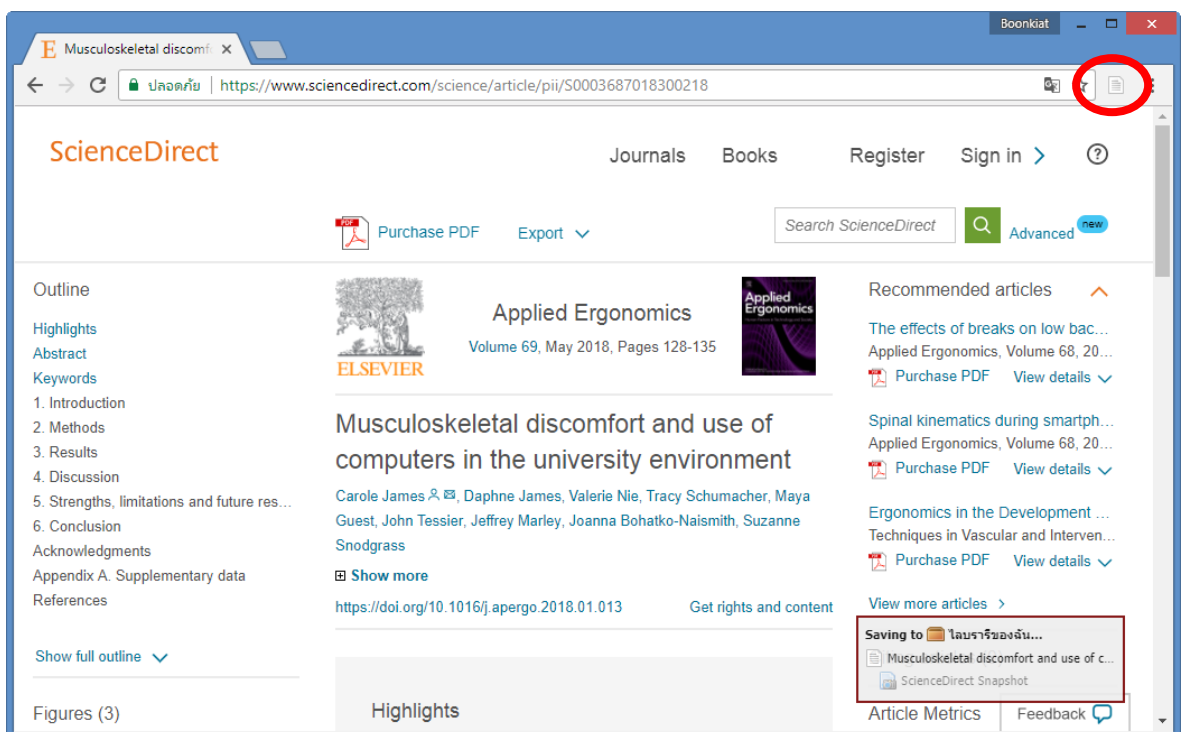
ข้อมูลบรรณานุกรมที่ดึงจาก WebOPAC



WebOPAC ของห้องสมุดบางแห่งอาจจะไม่รองรับการทำงานกับ Zotero ให้สังเกตจากไอคอน Zotero ที่ปรากฏใน Address Bar เป็นหลัก

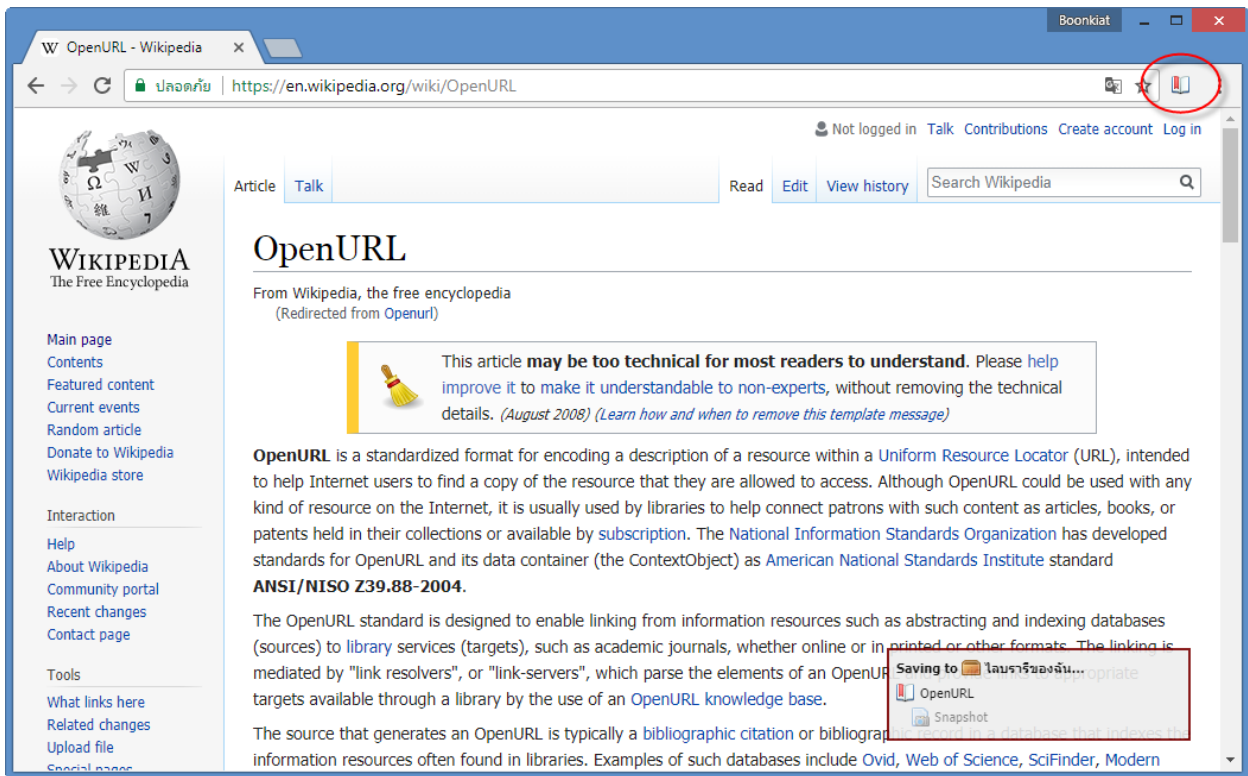
การนำเข้ารายการบรรณานุกรมอัตโนมัติจาก Online Database และเว็บไซต์

นอกจาก WebOPAC แล้ว Online Database และเว็บไซต์หลายระบบก็มีการพัฒนาความสามารถให้ทำงานเกี่ยวกับข้อมูลบรรณานุกรมของบทความ หน้าเว็บกับ Zotero ได้ โดยการเข้าไปยังเว็บไซต์บริการฐานข้อมูลออนไลน์ และ/หรือเว็บไซต์บริการความรู้ต่างๆ (ส่วนใหญ่ยังเป็นเว็บไซต์จากต่างประเทศ) เช่น ISI Web of Science สืบค้นข้อมูลและ/หรือเข้าไปยังหน้าเนื้อหาที่ต้องการ สังเกตไอคอนของ Zotero ใน Address Bar โดยไอคอนจะแตกต่างกันไปตามประเภทของวารสารนิตยสารนิตเทศเช่น เมื่อสืบค้นผลงานวิชาการจากเว็บ <https://www.sciencedirect.com/> จะปรากฏไอคอน Zotero บน Address Bar และผลการจัดเก็บดังนี้

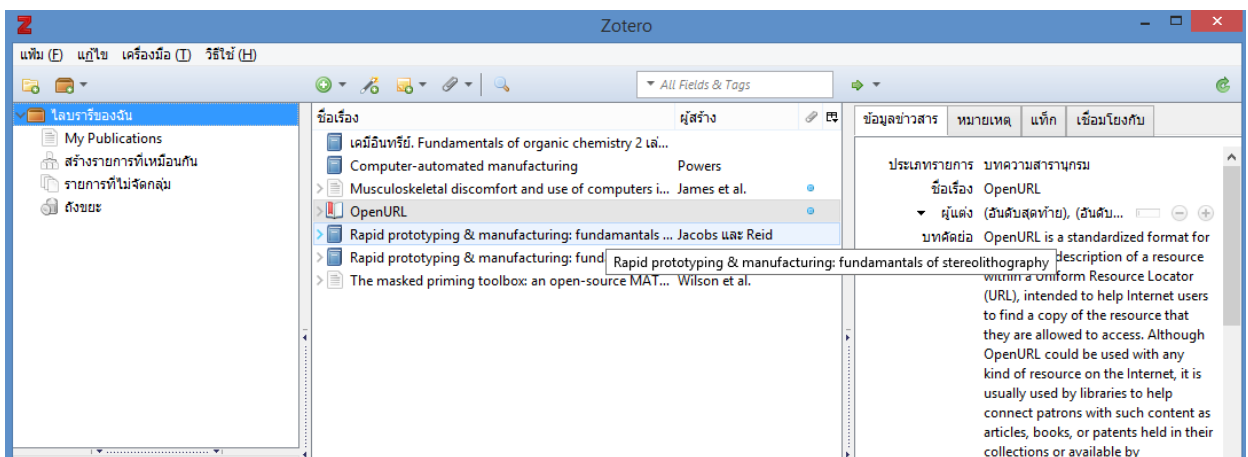


การจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรมจากเว็บ <https://www.sciencedirect.com/>

ข้อมูลบรรณานุกรมจากบทความในเว็บไซต์ Wikipedia.org

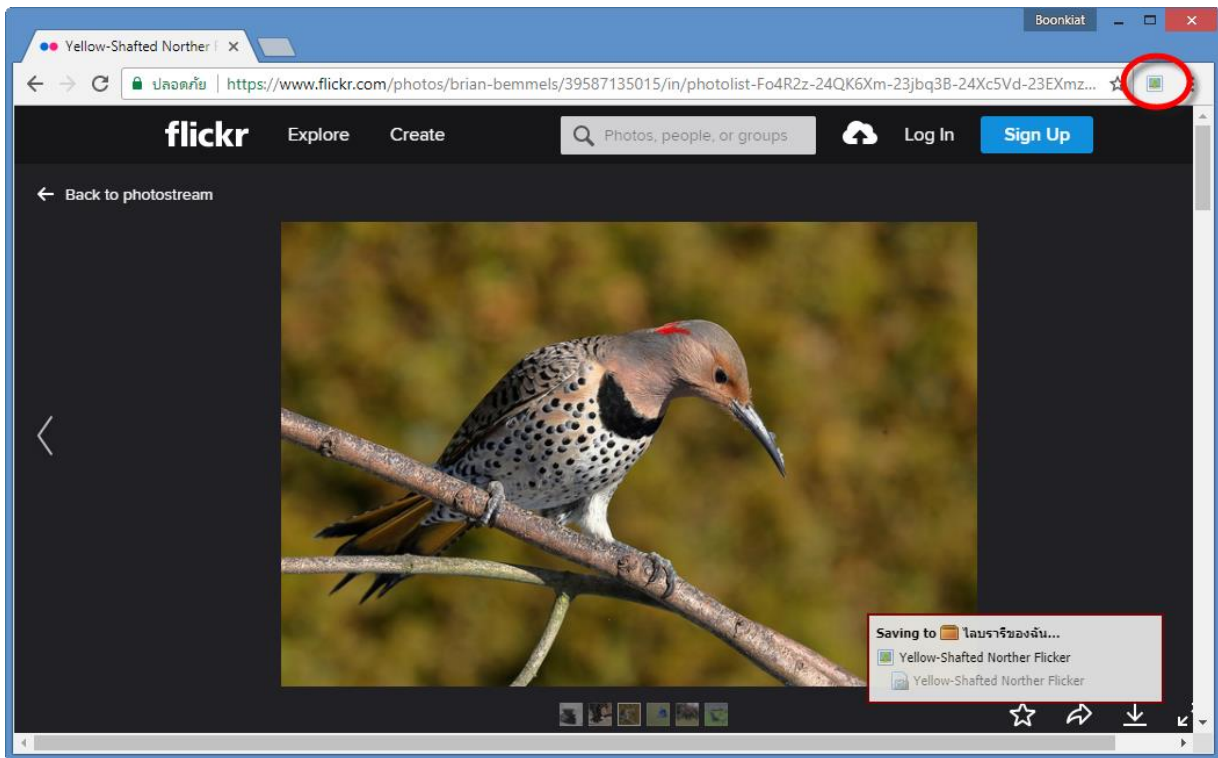


การจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรมของบทความจากเว็บ Wikipedia

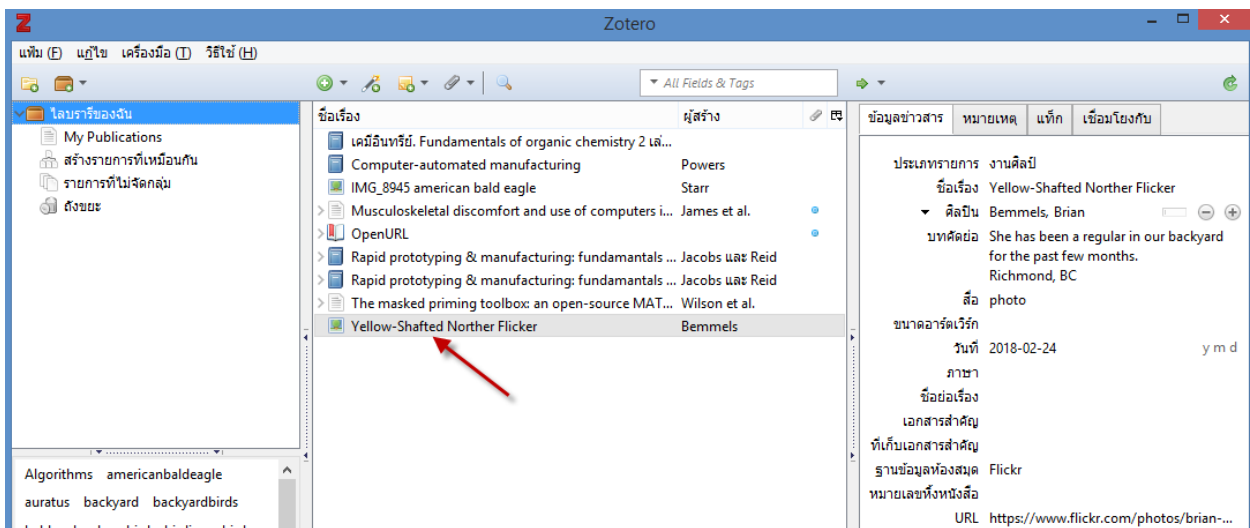


ข้อมูลที่บันทึกจาก sciencedirect และ wikipedia

ข้อมูลบรรณานุกรมของรูปภาพจากเว็บ flickr.com



การจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรมของรูปภาพจากเว็บ Flickr.com



ข้อมูลที่บันทึกจากเว็บ flickr

การใช้งาน Zotero ร่วมกับ MicroSoft Office Word

เมื่อจัดเก็บ รวบรวมข้อมูลบรรณานุกรมของวัสดุสารนิเทศที่ต้องการไว้ในระบบของ Zotero แล้ว ถัดไปจะเป็นการดึงข้อมูลบรรณานุกรมจาก Zotero มาแสดงผลเป็นรายการอ้างอิง รายการบรรณานุกรมใน ผลงานที่สร้างด้วย OpenOffice.org Writer

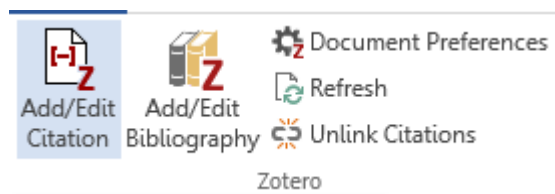
การติดตั้งชุดเครื่องมือ Zotero ร่วมกับ MicroSoft Office Word

ในเวอร์ชัน 5.0 ไม่ต้องติดตั้งเพิ่มเติมระบบได้ติดตั้งจากขั้นตอนแรก ตอนติดตั้ง Zotero เรียบร้อยแล้ว ให้ลองเปิด MicroSoft Office Word ที่ท่านใช้งานดู จะปรากฏริบบอน หรือเมนู Zotero ที่ โปรแกรม MicroSoft Office Word ของท่านเรียบร้อยแล้ว ดังภาพ

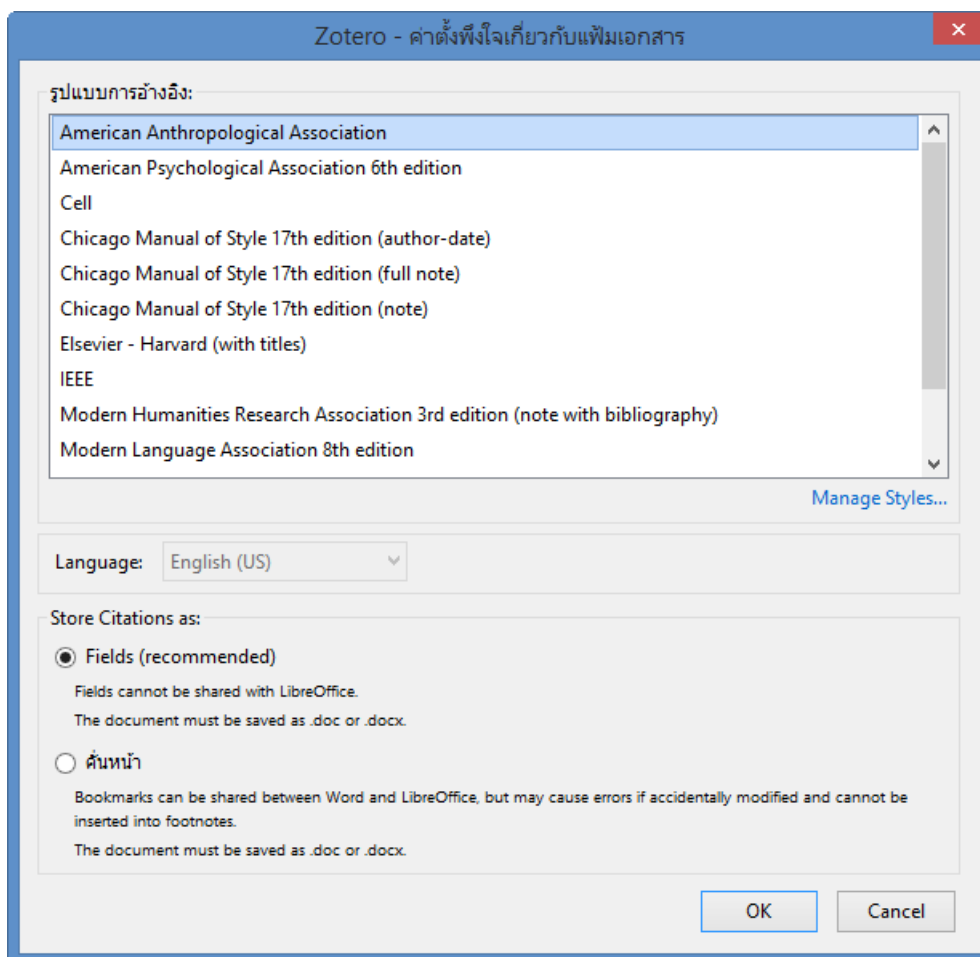


การสร้างรายการอ้างอิง

การสร้างรายการอ้างอิงจากข้อมูลบรรณานุกรมที่จัดเก็บไว้ใน Zotero ทำได้โดยเริ่มจากสร้าง หรือเปิดแฟ้มผลงานเขียน รายงาน ผลงานวิชาการแล้วคลิกเมาส์ ณ ตำแหน่งที่ต้องการจุดอ้างอิงของรายการ อ้างอิง คลิกปุ่ม Add/Edit Citation (การทำงานในส่วนนี้จะต้องเปิดโปรแกรม Zotero ไว้ด้วยเสมอ)



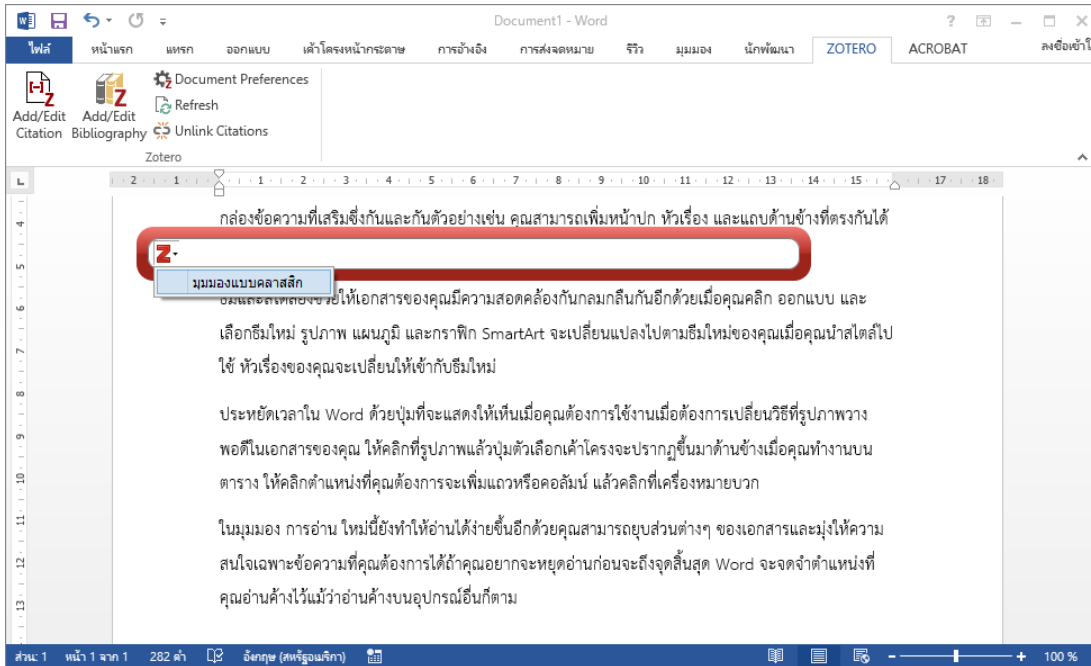
ปรากฏจอภาพเลือกรูปแบบการอ้างอิง (จะปรากฏครั้งแรกเพียงครั้งเดียว)



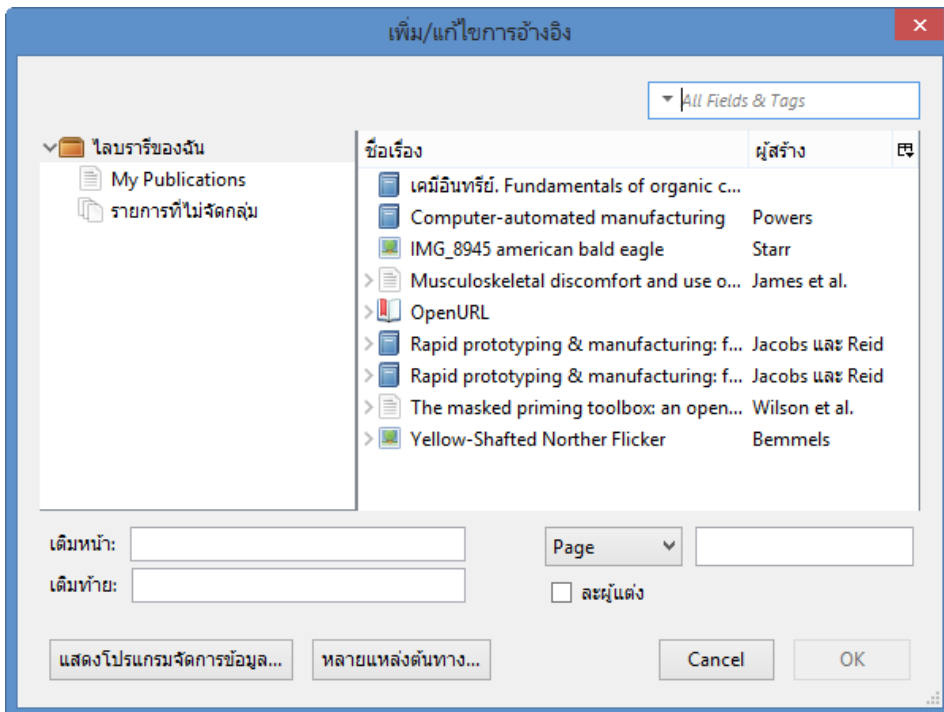
จอภาพเลือกรูปแบบการอ้างอิง

เลือกรูปแบบการอ้างอิงที่ต้องการ เช่น American Psychological Association คลิกปุ่ม OK จะปรากฏจอภาพแสดงรายการบรรณานุกรมที่จัดเก็บของ Zotero

ระบบจะแสดงกรอกสีแดงเพื่อให้ใส่ชื่อหนังสือที่ต้องการอ้างอิง แต่หากไม่ทราบให้คลิกปุ่ม Z จะปรากฏเมนูย่อยคือ มุมมองแบบคลาสสิก



เมื่อคลิกปุ่ม มุมมองแบบคลาสสิกแล้วจะมีรายการหนังสือ หรือบทความให้เลือก



จอภาพแสดงรายการบรรณานุกรมที่จัดเก็บ

คลิกเลือกรายการบรรณานุกรมที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม Ok โปรแกรม Zotero จะสร้างรายการอ้างอิงตามรูปแบบที่เลือกในเอกสาร ดังตัวอย่าง

ในกระบวนการการศึกษาค้นคว้า หากมีการจดโน้ตและเก็บข้อมูลบรรณานุกรมได้ถูกต้อง ครบถ้วน ย่อมช่วยให้การจัดทำรายงาน ผลงานวิชาการต่างๆ สะดวก รวดเร็ว ทั้งนี้ข้อมูลบรรณานุกรมจะถูกนำไปใช้กำกับเนื้อหา ข้อความจากโน้ตซึ่งถูกร้อยเรียงเป็นเนื้อหาของรายงาน ผลงานวิชาการ หรือที่เรียกว่าการอ้างอิง (จุมพจน์ วนิชกุล & สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), 2549) อันเป็นหัวใจสำคัญของการเขียนรายงาน การจัดทำผลงานวิชาการทำให้ผู้อ่านทราบต้นแหล่งข้อมูล ติดตามเนื้อหาต้นแหล่งได้ รวมทั้งยังเป็นการให้เกียรติต่อเจ้าของผลงานที่เรานำมาใช้ประกอบการเขียน

รายการอ้างอิงจาก Zotero

ทำซ้ำตำแหน่งอื่นๆ ตามเหมาะสม เมื่อกำหนดตำแหน่งรายการอ้างอิงกำกับเนื้อหาแล้ว

การสร้างรายการบรรณานุกรมท้ายเล่ม

ถัดไปเป็นการสร้างรายการบรรณานุกรมไว้ท้ายเล่ม โดยเลื่อน Cursor ไปหน้าสุดท้าย หรือหน้ากระดาษที่ต้องการพิมพ์บรรณานุกรมท้ายเล่ม พิมพ์หัวเรื่อง “บรรณานุกรม” แล้วขึ้นบรรทัดใหม่ คลิกปุ่มเครื่องมือ Add/Edit Bibliography จากชุดเครื่องมือของ Zotero



โปรแกรม Zotero จะนำข้อมูลบรรณานุกรมจากรายการที่เลือกและระบุไว้ในเอกสารตามตำแหน่งรายการอ้างอิงมาแสดงเป็นรายการบรรณานุกรมตามรูปแบบที่เลือกเช่นกัน

บรรณานุกรม

Benjamin, J. R. (2009). *A Student's Guide to History*. Bedford/St. Martin's.

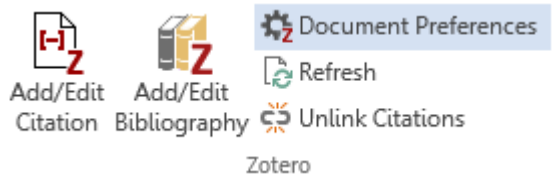
จุมพจน์ วนิชกุล & สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น). (2549). *สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้*. กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).

บรรณานุกรมจาก Zotero

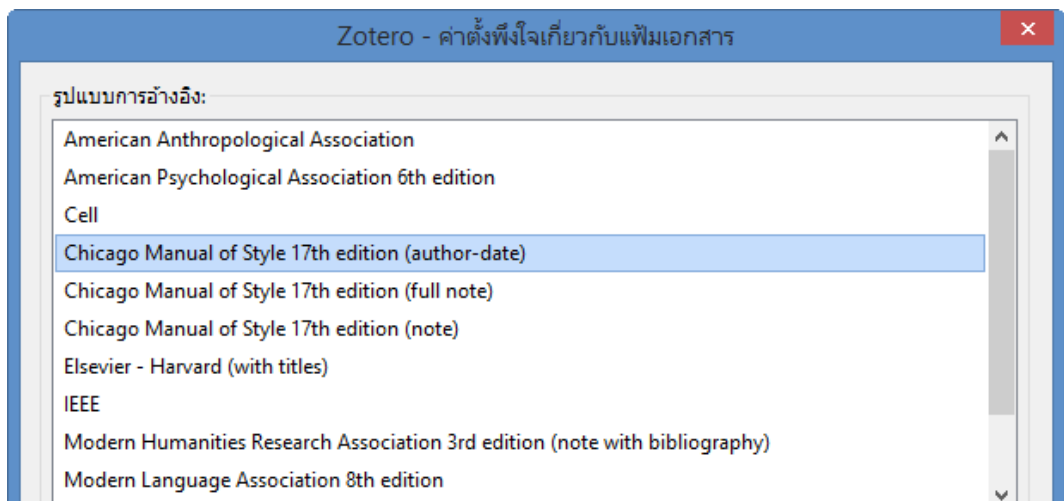
ทั้งนี้หากมีการเพิ่มรายการอ้างอิงในเนื้อหา รายการบรรณานุกรมจากรายการอ้างอิงที่เลือกใช้งานจะถูกดึงมาแสดงพร้อมจัดเรียงลำดับตามรูปแบบโดยอัตโนมัติ

การปรับเปลี่ยนรูปแบบการอ้างอิง

จากตัวอย่างเป็นการสร้างรายการอ้างอิงและรายการบรรณานุกรมตามรูปแบบของ American Psychological Association ทั้งนี้หากผู้เขียนต้องการปรับเปลี่ยนรูปแบบเป็น Chicago Manual of Style (Author-date format) ก็สามารถทำได้ง่ายๆ โดยคลิกปุ่มเครื่องมือ Set Document Preferences



ปรากฏจอภาพเลือกรูปแบบการอ้างอิง ดังนี้

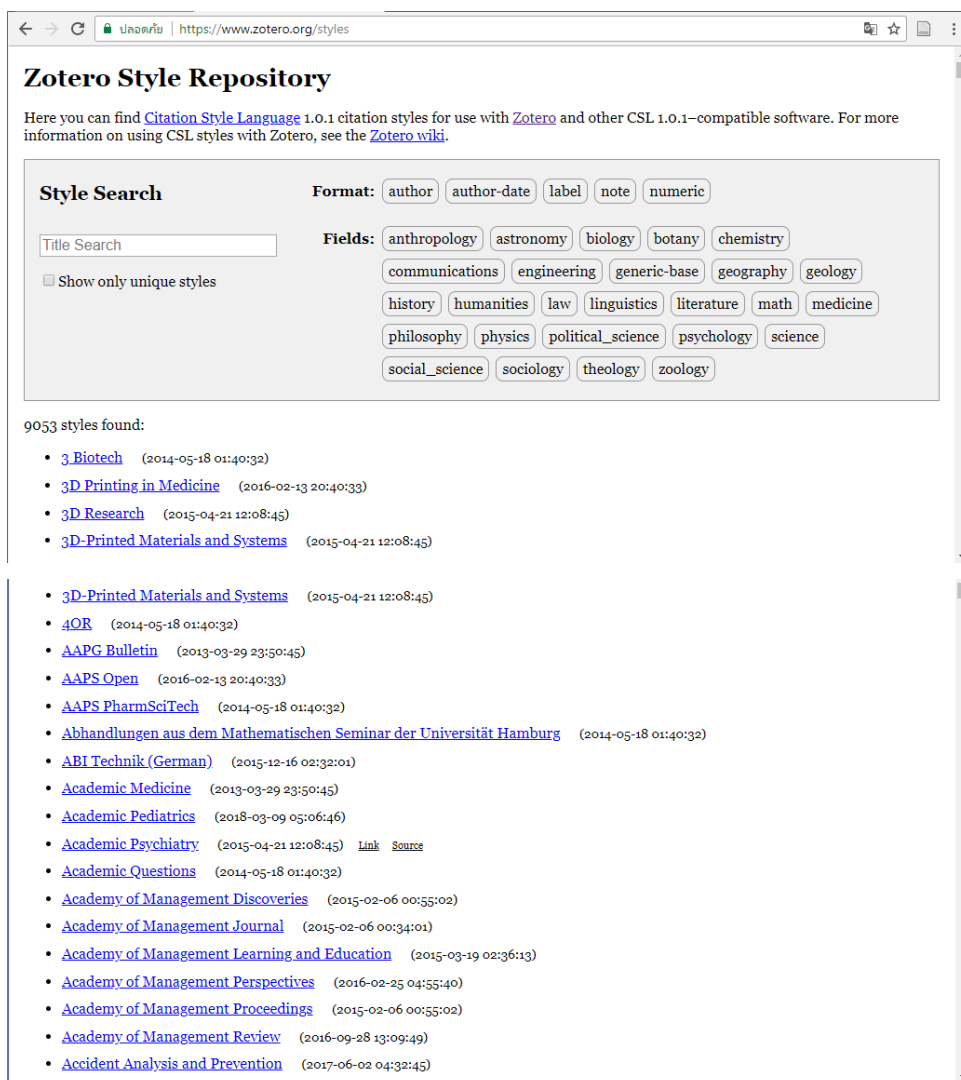


จอภาพเลือกรูปแบบการอ้างอิง

MicroSoft Office Word และ Zotero จะปรับรูปแบบการอ้างอิง และรายการบรรณานุกรมท้ายเล่มให้เป็นตามรูปแบบใหม่โดยอัตโนมัติ

การติดตั้งรูปแบบการอ้างอิงเพิ่มเติม

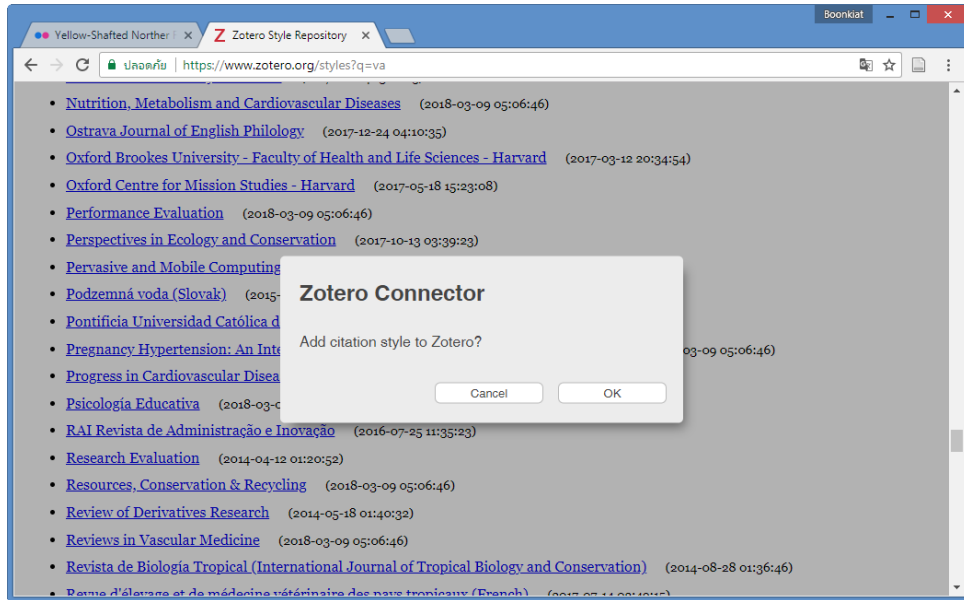
Zotero ได้จัดเตรียมรูปแบบการอ้างอิงเพื่อใช้งานส่วนหนึ่ง แต่อาจจะไม่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ ทั้งนี้ผู้ใช้สามารถติดตั้งรูปแบบการอ้างอิงได้เพิ่มจากคลังรูปแบบการอ้างอิงโดยเข้าไปที่เว็บไซต์ Citation Style Repository <http://www.zotero.org/styles> ดังนี้



The screenshot shows the Zotero Style Repository website. At the top, it says "Zotero Style Repository" and provides a brief description. Below that is a "Style Search" section with a text input field and a checkbox for "Show only unique styles". To the right of the search field are "Format" and "Fields" filters. The "Format" filters include author, author-date, label, note, and numeric. The "Fields" filters include a wide range of disciplines such as anthropology, astronomy, biology, botany, chemistry, communications, engineering, generic-base, geography, geology, history, humanities, law, linguistics, literature, math, medicine, philosophy, physics, political_science, psychology, science, social_science, sociology, theology, and zoology. Below the filters, it states "9053 styles found:" and lists several citation styles with their respective dates and times, such as "3 Biotech", "3D Printing in Medicine", "3D Research", "3D-Printed Materials and Systems", "3D-Printed Materials and Systems", "4QR", "AAPG Bulletin", "AAPS Open", "AAPS PharmSciTech", "Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg", "ABI Technik (German)", "Academic Medicine", "Academic Pediatrics", "Academic Psychiatry", "Academic Questions", "Academy of Management Discoveries", "Academy of Management Journal", "Academy of Management Learning and Education", "Academy of Management Perspectives", "Academy of Management Proceedings", "Academy of Management Review", and "Accident Analysis and Prevention".

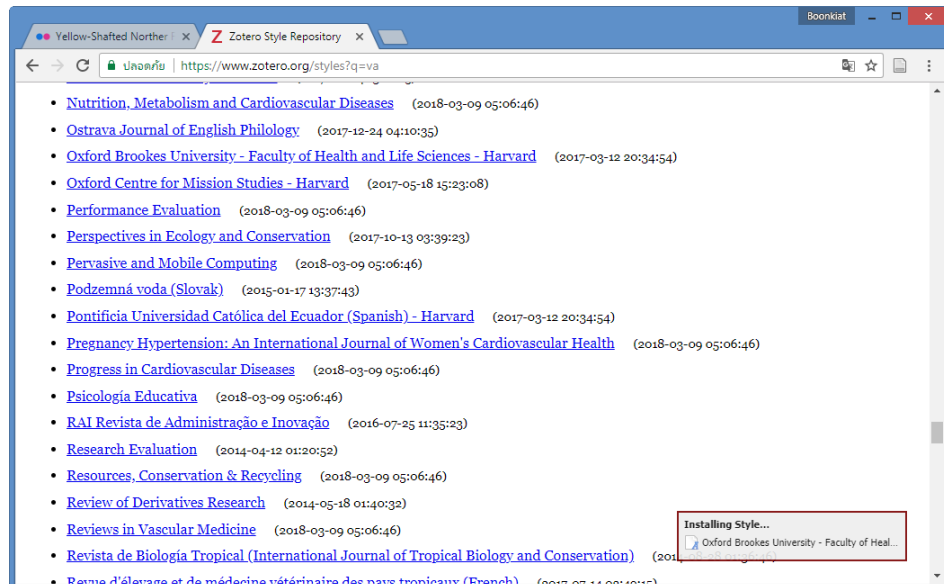
คลังเก็บรูปแบบการอ้างอิงของ Zotero

เลือกรูปแบบการอ้างอิงที่ต้องการแล้วคลิกที่ชื่อรูปแบบที่ต้องการ



กรอกรายการที่ต้องการติดตั้งรูปแบบการอ้างอิงเพิ่มเติมที่ได้คลิกเลือก

คลิกปุ่ม ok เพื่อยืนยันการติดตั้งรูปแบบการอ้างอิงที่เลือก โปรแกรมจะติดตั้งรูปแบบการอ้างอิงที่เลือกเพิ่มในระบบให้อัตโนมัติ



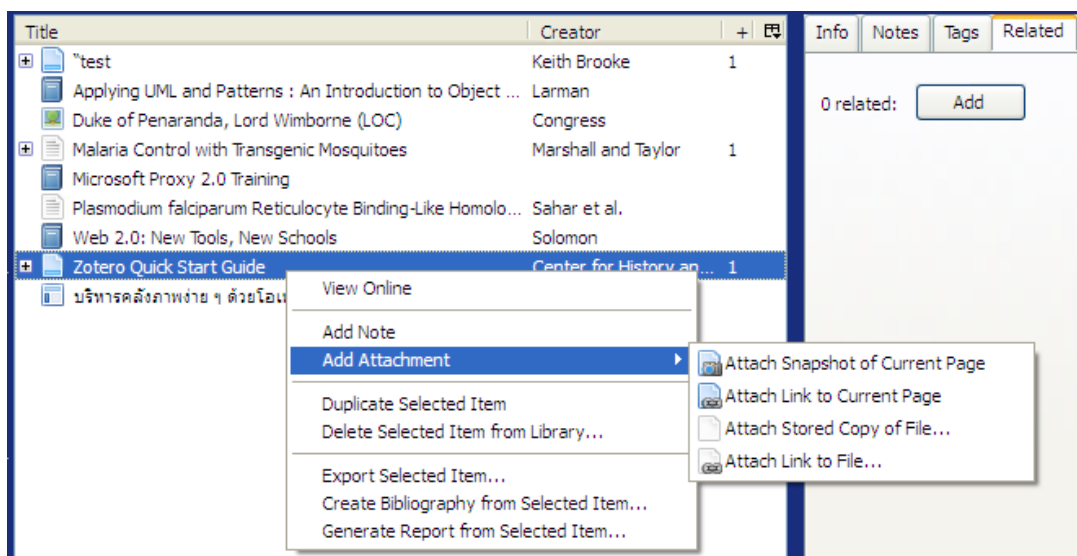
ระบบจะดำเนินการติดตั้งรูปแบบที่เลือกไว้ดังภาพมุมล่างด้านขวา

เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้วรูปแบบที่เลือกหากไม่ปรากฏใน Microsoft Office Word ให้ปิด Word แล้วค่อยเปิด Word ใหม่จะปรากฏรูปแบบที่ได้เลือกติดตั้งไป

การแนบเพิ่มเอกสารและบันทึกกับข้อมูลบรรณานุกรม

ข้อมูลบรรณานุกรมที่จัดเก็บด้วย Zotero สามารถแนบเพิ่มเอกสารดิจิทัล และสร้างบันทึกกำกับได้ เพื่อสะดวกในการใช้งาน เช่น การแนบเพิ่มเอกสารงานวิจัยต้นฉบับ หรือการเก็บข้อความจากบทความที่นำมาใช้อ้างอิงในรูปแบบบันทึก ตลอดจนการจับจอภาพ (Screen capture)

การแนบเพิ่ม และการสร้างบันทึกทำได้โดยการคลิกปุ่มขวาของเมาส์ที่รายการข้อมูลบรรณานุกรมที่ต้องการ



คำสั่งแนบเอกสารกับ Item ข้อมูลบรรณานุกรม

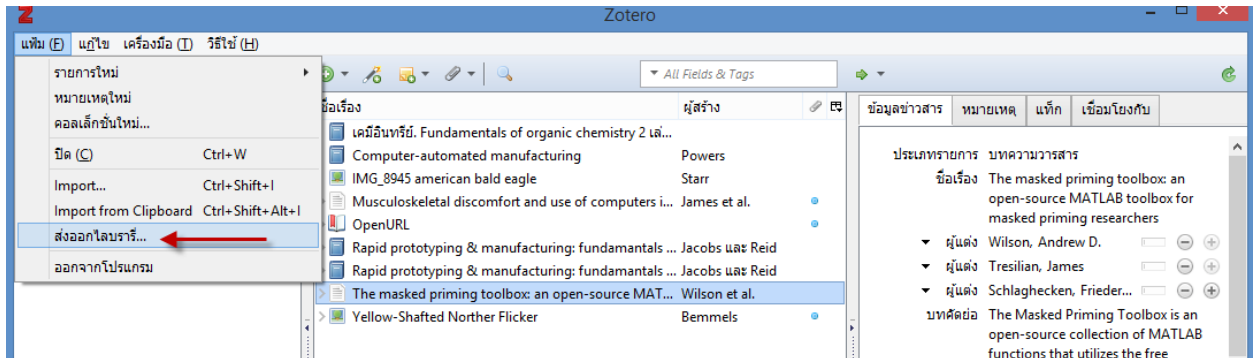
เลือกคำสั่ง Add Note เพื่อแนบบันทึก หรือ Add Attachment เพื่อแนบเพิ่มเอกสารดิจิทัล ตลอดจนลิงก์ หน้าเว็บ

การ Import & Export

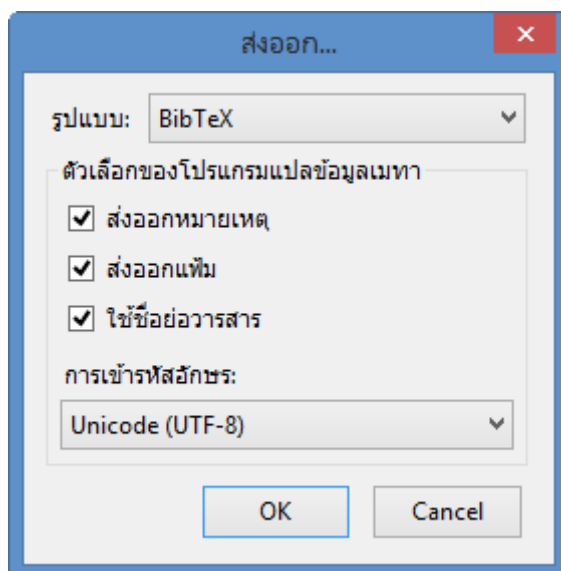
เมื่อมีการเก็บข้อมูลบรรณานุกรมแล้วสิ่งที่ควรทำต่อก็คือการ Backup ข้อมูลที่ได้มีการเก็บเกี่ยวมา ด้วย การ Export

Export

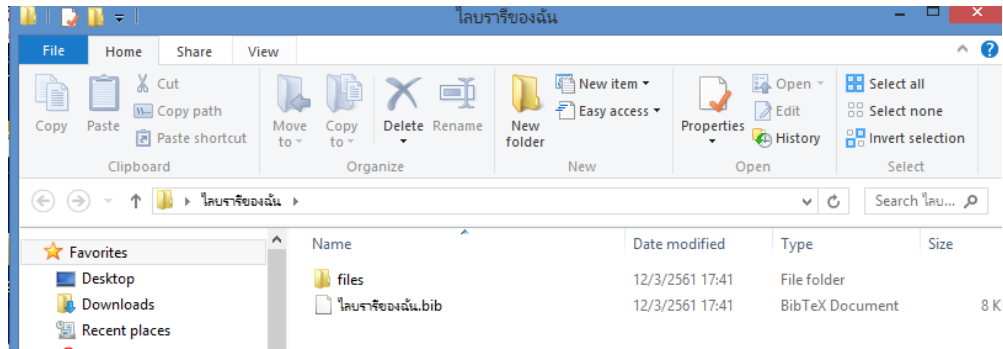
เปิดโปรแกรม Zotero ไปที่เมนู แฟ้ม แล้วเลือกเมนู ส่งออกไลบรารี



จากนั้นให้เลือก รูปแบบที่จะส่งออก แนะนำให้เลือกเป็น BibTeX ดังภาพและคลิกเลือกรายการต่างๆ ที่ต้องการส่งออกด้วย หากข้อมูลที่เราต้องการส่งออกมีภาษาไทยให้เลือกการเข้ารหัส เป็น Unicode (UTF-8) แล้วค่อยคลิกปุ่ม OK

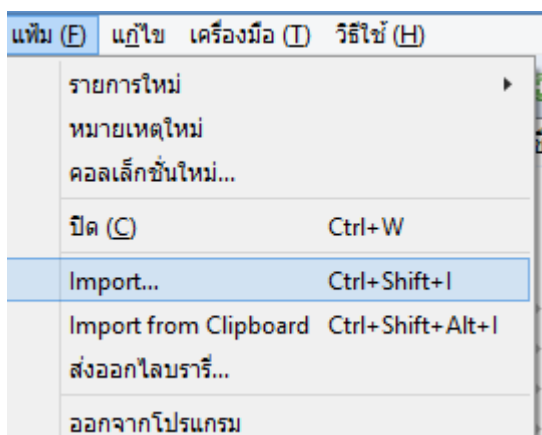


เมื่อคลิกปุ่ม OK ระบบจะให้เลือกสถานที่จัดเก็บไฟล์ที่จะส่งออก ผู้อ่านก็เลือกตามความเหมาะสม หลังจากส่งออกแล้วก็ได้ไฟล์เตอร์ที่ได้ตั้งชื่อโดยในไฟล์เตอร์นั้นจะประกอบไปด้วย 1 ไฟล์ และ 1 ไฟล์เตอร์ย่อย

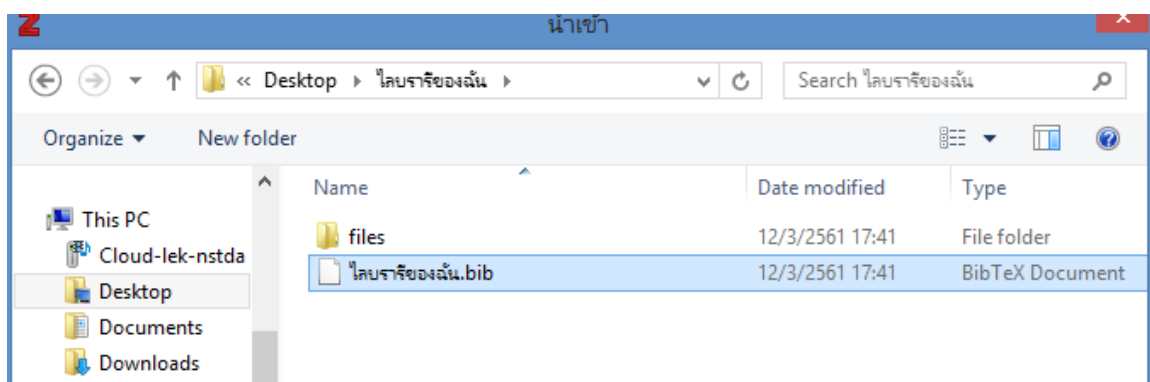


Import

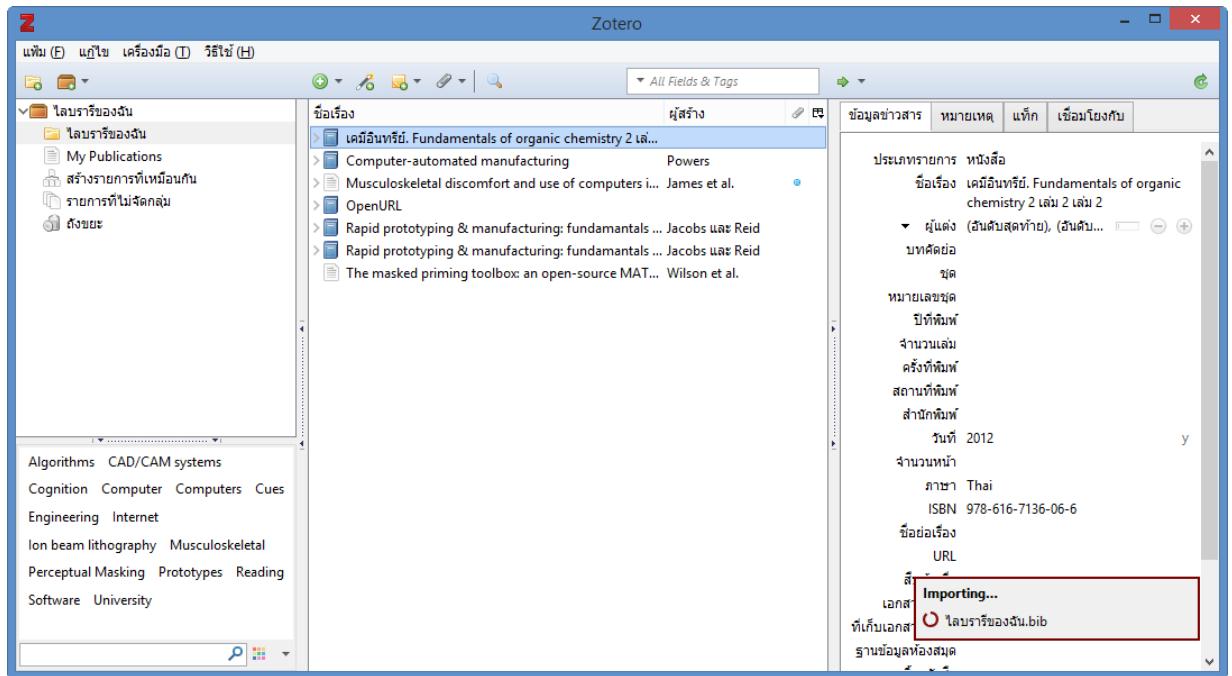
เมื่อมีการส่งออกแล้ว สิ่งที่ต้องทำต่อเมื่อมีการเปลี่ยนเครื่อง หรือย้ายเครื่องก็คือการ นำเข้าข้อมูลที่ได้ส่งออกไป โดยไปที่เมนูแฟ้ม แล้วคลิกที่เมนู Import



ระบบจะพาไปเลือกไฟล์ที่ต้องการนำเข้า



เมื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการนำเข้าแล้วให้คลิกปุ่ม Open



โปรแกรมก็จะ Import ข้อมูลที่เลือกเข้ามา ดังภาพตัวอย่าง

คำแนะนำการเลือกรูปแบบการอ้างอิง

การเลือกรูปแบบการอ้างอิง มีหลายหลักเกณฑ์ ทั้งนี้อยู่ที่ว่าจะเลือกใช้รูปแบบใด แต่เมื่อเลือกรูปแบบใดๆ แล้วควรกำหนดให้เป็นแบบเดียวกันทั้งหมด บางครั้งหน่วยงาน หรือเจ้าของวารสาร มีการกำหนดให้ใช้รูปแบบเฉพาะ ผู้เขียนก็ต้องยึดถือตามรูปแบบนั้น เพื่อความเป็นมาตรฐานเดียวกัน อย่างไรก็ตามรูปแบบที่เป็นที่นิยมกันในปัจจุบัน ได้แก่ แบบของสมาคมจิตวิทยาอเมริกัน (American Psychological Association) และแบบของสมาคมภาษาสมัยใหม่ (Modern Language Association)

แบบของสมาคมจิตวิทยาอเมริกัน (American Psychological Association) เรียกกันโดยทั่วไปว่า แบบเอพีเอ (APA Style) เป็นที่นิยมใช้เขียนกันในงานด้านสังคมศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ส่วนแบบของสมาคมภาษาสมัยใหม่ (Modern Language Association) หรือที่เรียกกันโดยทั่วไปว่า แบบเอ็มแอลเอ (MLA Style) เป็นที่นิยมใช้เขียนกันในงานด้านมนุษยศาสตร์ โดยเฉพาะด้านภาษาและวรรณคดี

ทั้งนี้ในแต่ละรูปแบบก็มีการกำหนดแบบแผน หลักเกณฑ์การเขียนต่างกันไปตามประเภทของวัสดุสารสนเทศ